



New era. New power. DC power.

Produktübersicht Energie und E-Mobilität
für eine nachhaltige Zukunft

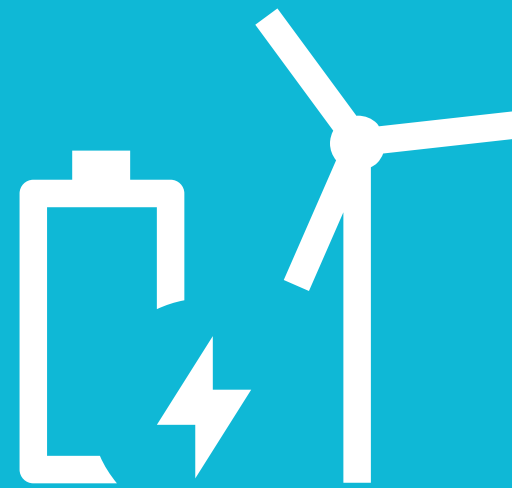
Powering Possibility

Mit Eddicy setzen wir neue Marktstandards für die direkte Verbindung von erneuerbaren Energiequellen, Energiespeichern und elektrischen Verbrauchern – ohne die Energieverluste, die bei der Umwandlung von Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) und umgekehrt entstehen.

Unsere Kompetenz im Schalten und Steuern von Gleichstrom macht uns auch zum idealen Partner für die Gestaltung der Zukunft der E-Mobilität. Unsere Produkte spielen eine wichtige Rolle im Sicherheitskreislauf, verkürzen die Ladezeiten und ermöglichen ein Leistungsniveau, das dem von Verbrennungsmotoren entspricht.



Der Übergang zu einer klimaneutralen und nachhaltigen Wirtschaft ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Deshalb schaffen wir zukunftsorientierte Produkte mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Schalten, Verbinden, Steuern und Schützen von DC-Anwendungen in den Bereichen Energie und E-Mobilität.



Das Energiepotenzial erschließen

Ladesäulen 	Schnelles Laden zu jeder Zeit	Energiespeicherung 	Flexibilität bei der Energieversorgung
Energiewandlung 	Sichere AC/DC-Umwandlung	Prüfstände 	Sicheres Testen von Batterien
Rechenzentren 	Absicherung sensibler Infrastruktur	DC Microgrids 	Wegbereiter für eine grüne Produktion

Zertifizierte Produktsicherheit für Energie und E-Mobilität



Vorreiter für sichere E-Mobilität

Automotive 	Batteriesicherheit für E-Fahrzeuge	Nutzfahrzeuge 	Nachhaltigkeit im gewerblichen Verkehr
Intralogistik 	Emissionsfreies Material Handling	Luftfahrt 	Elektromobilität für Flughäfen
Offroad 	Elektrifizierung abseits der Straße	Marine 	Dekarbonisierung auf dem Wasser
Landwirtschaft 	Saubere Mobilität in der Natur	Spezialfahrzeuge 	Elektromobilität für den Spezialfall

Zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagement

IATF 16949	Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie
ISO 9001	Internationale Norm für Qualitätsmanagementsysteme
ISO 14001	Weltweit anerkannte Norm für Umweltmanagementsysteme



Kompakte 1-polige Schließerschütze für DC bis 1.500 Volt Bemessungsisolationsspannung. Einschaltstrom bis 6.000 Ampere, Dauerströme bis 500 Ampere, Kurzzeitstrom bis 6.000 Ampere.

Kompakte 1-polige Schließerschütze für DC bis 1.500 Volt Bemessungsisolationsspannung, Dauerströme bis 500 Ampere und hohe Einschalt- und Kurzzeitströme.

Merkmale

- Kompakte Abmessungen bei einer hohen Bemessungs-isolationsspannung bis 1.500 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 500 Ampere
- Hohes Einschaltvermögen bis 6.000 Ampere
- Hohe Kurzzeitstromtragfähigkeit bis 6.000 Ampere
- Volle Bidirektionalität – sicheres Schalten hoher Ströme und Spannungen, unabhängig von der Stromrichtung
- Integrierter Hilfsschalter mit Spiegelkontaktfunktion nach DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F

Merkmale

- Kompakte Abmessungen bei einer hohen Bemessungs-isolationsspannung bis 1.500 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 500 Ampere
- Hohes Abschaltvermögen bis 1,5 Megawatt max. und volle Bidirektionalität – sicheres Trennen hoher Leistungen
- 3 Ausführungen: Ecosave – Spulenansteuerung mit energie-sparendem PWM-Modul, wirtschaftlichem High-efficiency-Antrieb (HED) oder Sondervariante als Vorladeschütz
- Integrierter Hilfsschalter mit Spiegelkontaktfunktion nach DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F

Applikationen

Ladesäulen, Batterieprüfstände, Photovoltaikanlagen, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), maritime Applikationen

Applikationen

Ladesäulen, Batterieprüfstände, Photovoltaikanlagen, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)

Technische Daten

Baureihe	C300	C303
Spannungsart	DC, bidirektional	DC, bidirektional
Hauptkontakte Konfiguration	1x Schließer	1x Schließer
Bem.-betriebsspannung U _e max.	1.500 V	1.500 V
Bem.-isolationsspannung U _i	1.000 V@PD3 / 1.500 V@PD2	1.000 V@PD3 / 1.500 V@PD2
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8 kV	10 kV
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie	PD2 / PD3, siehe U _i OV3	PD2 / PD3, siehe U _i OV2
Konv. thermischer Strom in freier Luft I _{th} Bemessungskurzzeitstrom I _{cw}	500 A @ 70° C 6.000 A @ t = 20 ms	350 / 500 A 5.000 A @ t < 20 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration Spiegelkontaktfunktion	1x, Öffner DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	1x max., Schnappschalter S880, Wechsler DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F
Magnetantrieb Spulenspannung U _s (Funktionsbereich)	Monostabil 12 ... 24 V DC (10,5 ... 36 V DC)	Monostabil Ecosave: 12 ... 24 V DC (10,5 ... 30 V DC) HED: 12 V DC (10,2 ... 13,8 V DC) / 24 V DC (20,4 ... 27,6 V DC) Vorladeschütz: 12 V DC (8,4 ... 15 V DC) / 24 V DC (16,8 ... 30 V DC) Ecosave (PWM), High-efficiency-Antrieb (HED), Vorladeschütz
Spulenansteuerung	PWM	



Kompakte einpolige Schließerschütze für DC oder AC bis 1.500 Volt Bemessungsisolationsspannung. Einschaltstrom bis 2.500 Ampere, Dauerströme bis 150, 300 oder 500 Ampere, Kurzzeitstrom bis 3.000 Ampere.

Kompakte einpolige Schließerschütze für DC bis 1.800 Volt Bemessungsisolationsspannung. Einschaltstrom bis 3.000 Ampere, Thermischer Dauerstrom bis 1.000 Ampere, Kurzzeitstrom bis 4.500 Ampere.

Merkmale

- Kompakte Abmessungen bei einer hohen Bemessungs-isolationsspannung bis 1.500 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 500 Ampere
- Hohes Einschaltvermögen bis 2.500 Ampere
- Hohe Kurzzeitstromtragfähigkeit bis 3.000 Ampere
- Volle Bidirektionalität – sicheres Trennen hoher Leistungen
- Integrierter Hilfsschalter mit Spiegelkontaktfunktion nach DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F

Merkmale

- Kompakte Abmessungen bei einer hohen Bemessungs-isolationsspannung bis 1.800 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 1.000 Ampere
- Hohes Einschaltvermögen bis 3.000 Ampere sowie ein exzellentes Ausschaltvermögen
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Erwärmung dank ausgeklügelter Spulensparschaltung
- Volle Bidirektionalität – Sicheres Trennen hoher Leistungen
- Integrierter Hilfsschalter mit Spiegelkontaktfunktion nach DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F

Applikationen

Ladestationen, Energiespeicher, industrielle DC-Netze, Photovoltaikanlagen, Testsysteme

Applikationen

Ladestationen, Energiespeicher, industrielle DC-Netze, Photovoltaikanlagen, Testsysteme

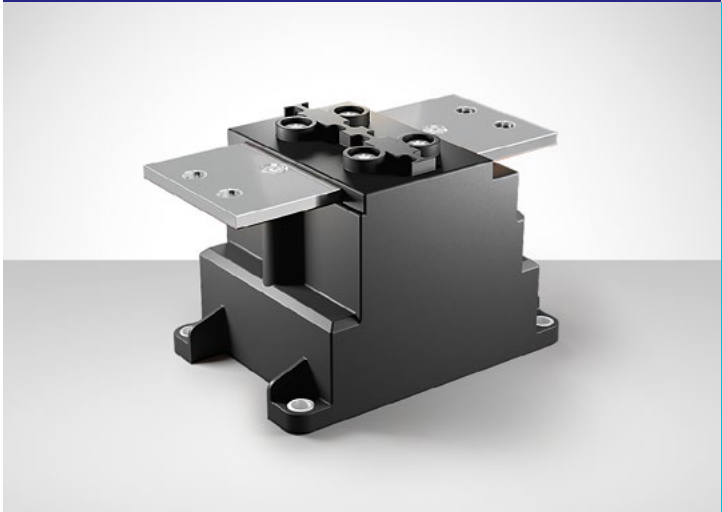
Technische Daten

Baureihe	C310K – C310A – C310S	C320K – C320S
Spannungsart	DC, bidirektional / AC, f ≤ 60 Hz	DC, bidirektional / AC, f ≤ 60 Hz
Hauptkontakte Konfiguration	1x Schließer	1x Schließer
Bem.-betriebsspannung U _e	C310K/C310A: 1.000 V@PD3 / 1.500 V@PD2 / C310S: 60 V@PD3	C320K: 1.500 V / C320S: 60 V
Bem.-isolationsspannung U _i	1.000 V@PD3 / 1.500 V@PD2	1.800 V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	10 kV	10 kV
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie	PD2 / PD3, siehe U _i OV3	PD3 OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I _{th} Bemessungskurzzeitstrom I _{cw}	150 / 300 / 500 A @ 85° C 3.000 A @ 1 s	1.000 A @ 60° C 4.500 A @ 100 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration Spiegelkontaktfunktion	2x max., Schnappschalter S880, Wechsler DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	4x max., Schnappschalter S870, Wechsler max. 2, DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F
Magnetantrieb Spulenspannung U _s (Funktionsbereich)	Monostabil 12 ... 24 V DC (9,5 ... 36 V DC) / 48 V DC (33,6 ... 60 V DC)	Bistabil 24 / 48 V DC Impuls 0,1 ... 0,5 s max.
Spulenansteuerung	PWM	---
		PWM



The future of charging,
delivered today

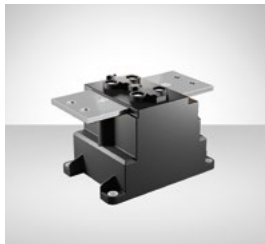
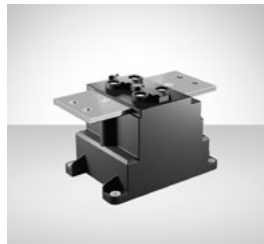
Innovative Gleichstromschütze, entwickelt zum Schnellladen im Megawattbereich. Kompakt, kundenorientiert und bereit für stationäre und mobile Anwendungen.



Innovative Gleichstromschütze entwickelt für schnelles Megawattladen

Die Baureihen C305/C330 und C805/C830 erfüllen die wachsende Nachfrage nach leistungsstarken, kompakten Lösungen, die mit der schnellen Elektrifizierung Schritt halten. Die kompakten Baureihen C330 und C830 sind geeignet für Dauerströme bis 3.000 Ampere, sowohl für stationäre Infrastrukturen als auch mobile Anwendungen. Sie sind für eine nahtlose Integration konzipiert und für das Laden der Megawattklassen Level 2 und Level 3 optimiert. Das hilft Entwicklungszeiten zu verkürzen und die Systemkomplexität zu reduzieren. Alle vier Baureihen verfügen über effiziente elektronisch Spulensteuerungen, ein integriertes thermisches Design und gewährleisten eine gleichbleibende Leistung bei Dauerlast und senken so die Betriebskosten, ohne die Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen.

- **Kein Explosionsrisiko:** Permanente magnetische Lichtbogenlöschung ohne Gaskapselung zur Vermeidung von Überhitzung und Überdruck zu jeder Zeit
- **Erstklassige Leistung:** Kontaktpillen aus Silberlegierung mit einem Übergangswiderstand von nur 35 µOhm für geringe Leistungsverluste und weniger Kühlung
- **Hohe Langlebigkeit:** Zweistufiges, separates Kontaktsystem für Schalten/Abschalten sowie für das Führen hoher Dauerströme bis zu 3.000 Ampere für maximalen Kontaktschutz
- **Sicheres Abschalten hoher Leistungen:** Ausschaltvermögen bis 15.000 Ampere für 5 Millisekunden ohne Kontaktverschweißen
- **Geringer Energieverbrauch:** Integriertes PWM-Modul für optimales Anzugsverhalten beim Einschalten und minimalem Energieverbrauch im Haltebetrieb

C305 (stationärer Einsatz)	C330 (stationärer Einsatz)	C805 (mobiler Einsatz)	C830 (mobiler Einsatz)
			
DC bi-directional / AC, $f \leq 60$ Hz 1 NO	DC bidirektional / AC, $f \leq 60$ Hz 1 Schließer	DC bidirektional 1 Schließer	DC bidirektional 1 Schließer
$U = 1.500$ V $U_i = 1.500$ V $U_{imp} = 10$ kV PD2 / OV2	$U = 1.000$ V $U_i = 1.500$ V $U_{imp} = 8$ kV PD2 / OV2	$U = 1.500$ V $U_i = 1.500$ V $U_{imp} = 10$ kV PD2 / OV2	$U = 1.000$ V $U_i = 1.500$ V $U_{imp} = 8$ kV PD2 / OV2
$I_{th} = 1.500$ A 2×500 mm ² $50 \mu\Omega$ $I_{cw} = 10.000$ A@20 ms, $L < 50 \mu H$	$I_{th} = 2.000$ A (3.000 A @ 95° C*) 3×500 mm ² $35 \mu\Omega$ $I_{cw} = 15.000$ A@5 ms, $L < 50 \mu H$	$I_{th} = 1.500$ A 2×500 mm ² $50 \mu\Omega$ $I_{cw} = 10.000$ A@20 ms, $L < 50 \mu H$	$I_{th} = 2.000$ A (3.000 A @ 95° C*) 3×500 mm ² $35 \mu\Omega$ $I_{cw} = 15.000$ A@5 ms, $L < 50 \mu H$
1x Snap-action switch S880 IEC 60947-4-1, annex F	1x Schnappschalter S880 DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	optional	optional
$U_s = 24$ V DC / 16 ... 32 V DC PWM module, integrated	$U_s = 24$ V DC / 16 ... 32 V DC PWM-Modul, integriert	$U_s = 24$ V DC / 16 ... 32 V DC PWM-Modul, optional	$U_s = 24$ V DC / 16 ... 32 V DC PWM-Modul, optional
IEC 61373	DIN EN 61373	ISO 16750-3 Test VII	ISO 16750-3 Test VII
200,000 operations	200,000 Schaltspiele	200,000 Schaltspiele	200,000 Schaltspiele
-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
149,5 x 91 x 92 mm	134,8 x 114,5 x 116,2 mm	149,5 x 91 x 92 mm	134,8 x 114,5 x 116,2 mm

* Die maximale Klemmentemperatur ist durch die Systemintegration sicher zu stellen.

Leistungsstarke Schütze für die E-Mobilität

Eddicy bietet innovative und sichere Hochspannungsschütze für die E-Mobilität von heute und morgen.

Um bei Elektrofahrzeugen eine vergleichbare Leistung wie bei Verbrennungsmotoren zu erreichen, sind jedoch hohe Gleichspannungen erforderlich. Leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterien sind derzeit der am häufigsten verwendete Batterietyp für die Elektromobilität. DC-Schütze spielen eine Schlüsselrolle im Sicherheitskreis von Elektroautos, Bussen oder Nutzfahrzeugen: Sie trennen die Hochspannungsbatterie bei Ausfall, thermischer Überlastung oder einem Unfall zuverlässig vom übrigen Bordnetz. Sobald die Batterie vom Bordnetz getrennt ist, können keine Ströme mehr fließen. Im Notfall gewährleisten unsere Lösungen daher die Sicherheit der Fahrgäste, der Rettungsdienste und des Fahrzeugs selbst.

C800 – 1-polige bidirektionale DC Schließerschütze



Schaltbaus kompakte bidirektionale DC-Schütze C800 für Automotive-Applikationen im modernen e-Mobility Umfeld. Sie schalten hohe Leistungen auf kleinem Raum und verfügen über ein Einschaltvermögen bis zu 6.000 Ampere.

Merkmale

- Kompakte Abmessungen – hohe Bemessungsisolationsspannung U_i bis 1.000 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 500 Ampere und hohe Kurzzeitstromtragfähigkeit bis 6.000 Ampere
- Hohes Einschaltvermögen bis 6.000 Ampere, dank hoher Kontaktkräfte und abbrandfester Silberkontakte
- Volle Bidirektionalität – sicheres Schalten hoher Ströme und Spannungen, unabhängig von der Stromrichtung
- Integrierter Hilfsschalter mit Spiegelkontaktfunktion nach DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F

Applikationen

Pkw, Busse, Lkw, Off-road und Spezialfahrzeuge

Technische Daten

Baureihe	C800
Spannungsart	DC, bidirektional
Hauptkontakte, Konfiguration	1x Schließer
Bem.-betriebsspannung U_n	1.500 V@PD2
Bem.-isolationsspannung U_i	1.000 V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	PD2
Überspannungskategorie	OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I_{th}	500 A
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	6.000 A @ $t = 20$ ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration	1x, Öffner
Spiegelkontaktfunktion	DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F
Magnetantrieb	Monostabil
Spulenspannung U_s	12 / 24 V DC
Spulenansteuerung	PWM oder Spulenbeschaltung extern

C801 – 1-polige bidirektionale DC Schließerschütze



Interlockschütze C801 ermöglichen 800 Volt E-Fahrzeugen mit zwei Batteriebänken zu je 400 Volt ein schnelles und sicheres laden an 400 Volt Ladesäulen. Hierfür werden beide Batteriebänke während des Ladevorgangs so konfiguriert, dass diese parallel geladen werden.

Merkmale

- Universell, flexibel und ressourcenschonend – Schaltbau-Interlockschütze ermöglichen leistungsstarken 800 Volt E-Fahrzeuge ein schnelles Laden auch an 400 Volt Ladesäulen
- NO-Stellung mit einer patentierten mechanischen Verriegelung und extrem hoher Schockbeständigkeit
- Kompakte Abmessungen – hohe Bemessungsisolationsspannung bis 1.000 Volt
- Hoher thermischer Dauerstrom bis 250 Ampere
- Hohe Kurzzeitstromtragfähigkeit bis 16.000 Ampere

Applikationen

DC-Lösungen für e-Automotive: Elektroautos, Elektrobusse, elektrische Nutzfahrzeuge und Spezialfahrzeuge

Technische Daten

Baureihe	C801
Spannungsart	DC, bidirektional
Hauptkontakte, Konfiguration	1x Schließer
Bem.-betriebsspannung U_n	1.000 V
Bem.-isolationsspannung U_i	1.000 V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	PD3
Überspannungskategorie	---
Konv. thermischer Strom in freier Luft I_{th}	250 A
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	2.100 A @ $t < 1.000$ ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration	---
Spiegelkontaktfunktion	---
Magnetantrieb	Monostabil
Spulenspannung U_s	12 ... 36 V DC
Spulenansteuerung	PWM, stromgeregelt

C803 – 1-polige bidirektionale DC Schließerschütze



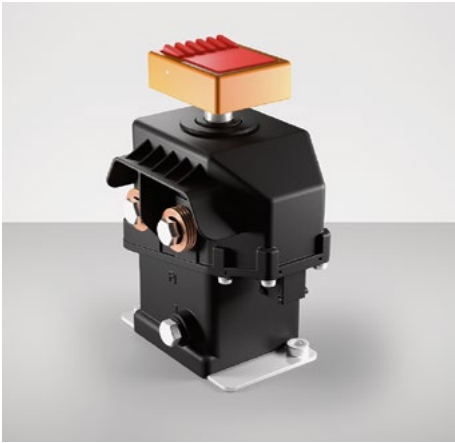
Effiziente und kompakte Hochleistungs-Schaltgeräte für Schaltspannungen bis 1.500 Volt und Dauerströme bis 500 Ampere. Hohe Einschalt- und Kurzzeitströme sorgen in der Battery Disconnect Unit (BDU) für Sicherheit, indem sie im Gefahrenfall die Hochspannungsbatterie zuverlässig vom Antriebsstrang trennen.

Merkmale

- Kompakte Abmessungen bei einer hohen Bemessungs-isolationsspannung U_i bis zu 1.500 Volt
- Effizientes Hauptkontaktsystem mit dauerhaft niedrigem Kontaktwiderstand und geringer Kontaktterwärmung verringert Energieverluste und senkt den Kühlbedarf.
- Thermische Dauerströme bis 500 Ampere mit hohem Abschaltvermögen und voller Bidirektionalität für sicheres Trennen hoher Leistungen
- Energiesparende PWM-Ansteuerung der Spule sorgt für optimales Schaltverhalten und geringe Erwärmung beim Halten, oder nutzt eine optimierte Spule mit maximalem Wirkungsgrad für die externe Ansteuerung.

Applikationen

DC-Lösungen für e-Automotive: Elektroautos, Elektrobusse, elektrische Nutzfahrzeuge und Spezialfahrzeuge



Leistungsstarke, kompakte, bidirektionale DC-Schließerschütze für moderne Flurförderzeuge. Die kompakten Schütze eignen sich für Dauerströme bis 500 Ampere und beherrschen hohe Einschalt- und Kurzzeitströme.

Merkmale

- Kompakte, robuste Bauform: Optimiert für die Anforderungen moderner Flurförderzeuge
- Effizientes Hauptkontaktsystem mit niedrigem Kontaktwiderstand und geringer Kontakterwärmung verringert Energieverluste und senkt den Kühlbedarf.
- Hohes Abschaltvermögen und volle Bidirektionalität
- Energiesparende PWM-Ansteuerung der Spule für optimales Schaltverhalten und geringe Erwärmung beim Halten

Applikationen

Stationäre/mobile DC-Anwendungen: Batterieladegeräte, AGVs, Hebebühnen, Intralogistik, Telekommunikation, USVs

Notabschalter der Serie S100 garantieren eine sofortige Abschaltung durch manuelle Betätigung. Besonderes Merkmal: Der Betätigerknopf kann als Schlüssel verwendet werden und eine unbefugte Benutzung des Fahrzeugs verhindern.

Merkmale

- Kompakte, robuste Bauform: Notabschalter mit Sprungschaltmechanismus
- Schlüsselfunktion: Signalknopf abziehbar in AUS-Stellung
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Geschlossener Kontaktraum
- Optimiert für die Anforderungen von Flurförderzeugen

Applikationen

Stationäre/mobile DC-Anwendungen: Batterieladegeräte, Hebebühnen, Intralogistikanwendungen

Integration von Hauptschütz, Notauschalter, Haupt- und Steuersicherungen sowie eine optionale Hupe in einem einzigen Gerät.

Merkmale

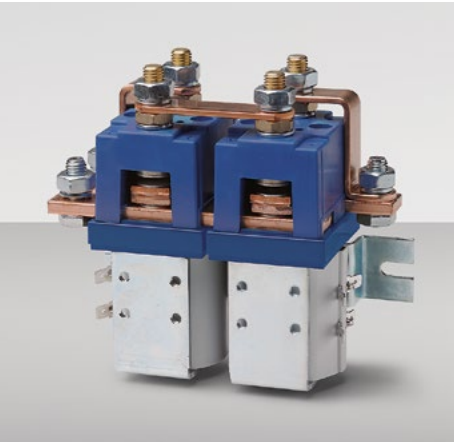
- Kompakte Bauform
- Notausschalter mit robustem Sprungschaltmechanismus
- Batterie Hauptschütz mit optionaler Hauptsicherung
- Permanentmagnetische Blaseinrichtung
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Steuersicherungen und Hupe optional

Applikationen

Intralogistikanwendungen: Batteriebetriebene Flurförderzeuge, Gabel- und Schubmaststapler, Mitgängerfahrzeuge

Technische Daten

Baureihe	C303 LV	S100/80	C130/180 - C130/250
Spannungsart	DC bidirektional	DC, bidirektional	DC, unidirektional
Hauptkontakte, Konfiguration Bem.-betriebsspannung U _e Bem.-isolationsspannung U _i Bem.-stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	1x Schließer 60 V (höhere Werte nach Anfrage) 1.500 V 10 kV	1x Öffner 24 V / 36 V / 48 V 150 V 2,5 kV	1x Schließer C130/180: 24 V / C130/250: 80 V 150 V 2,5 kV
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie	PD2 OV2	PD3 OV3	PD3 OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I _{th} Bemessungskurzzeitstrom I _{cw}	350 / 500 A 5.000 A @ t < 20 ms	60 A 400 A @ 100 ms	C130/180: 180 A / C130/250: 250 A 1.500 A @ t < 100 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration Spiegelkontaktfunktion	1x max., Schnappschalter S880, Wechsler DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	1x max., Schnappschalter S880, Wechsler ---	1x, Wechsler (C130/180) / 2x, Wechsler (C130/250) ---
Magnetantrieb Spulenspannung U _s (Funktionsbereich)	Monostabil 12 / 24 V DC	---	Monostabil C130/180: 24 V DC (16,8 ... 26,4 V DC) C130/250: 48 V DC (33,6 ... 52,8 V DC)
Spulenansteuerung	PWM oder extern	---	---



AFS contactors are designed for electric vehicles in the intralogistics. Sizes are available for continuous currents up to 80, 150 and 250 amperes. They are in demand as spare parts for all leading forklift brands in the after-sales market.

Features

- Kompakte, robuste DC-Schütze in zahlreichen Baugrößen und Ausführungen
- Schließer, Öffner, Wechlerschütze, ein- und zweipolig
- Wendeschütze: Kombination von zwei SPDT oder zwei DPST-NO Schützen
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Optional: Blasmagnete, Hilfsschalter, Spulenbetrieb von stark intermittierend bis kontinuierlich, Spulenbeschaltungen, kundenspezifische Ausführungen und Anschlüsse

Applikationen

Stationäre/mobile DC-Anwendungen: Batterieladegeräte, AGVs, Hebebühnen, Intralogistik, Telekommunikation, USVs

Kompakte 1-polige DC-Schließerschütze zum bidirektionalen Schalten von Batteriespannungen bis 48 Volt. Vier Baugrößen für Dauerströme bis 60, 100, 150 und 250 Ampere.

Merkmale

- Kompakte, robuste Bauform: DC-Schütze in 4 Standard-Baugrößen
- Optimiert für die Anforderungen von Flurförderzeugen
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Geschlossener Kontaktraum
- Großer Arbeitsbereich der Spule

Stationäre/mobile DC-Anwendungen: Batterieladegeräte, AGVs, Hebebühnen, Intralogistik, Telekommunikation, USVs

Kompakte 1-polige DC-Schließerschütze zum unidirektionalen Schalten von Batteriespannungen bis 80 Volt. Vier Baugrößen für Dauerströme bis 60, 100, 150 und 250 Ampere.

- Kompakte, robuste Bauform: DC-Schütze in 5 Standard-Baugrößen
- Optimiert für die Anforderungen von Flurförderzeugen
- Permanentmagnetische Blasung für hohe DC-Leistungen
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Großer Arbeitsbereich der Spule

Stationäre/mobile DC-Anwendungen: Batterieladegeräte, AGVs, Hebebühnen, Intralogistik, Telekommunikation, USVs

Technische Daten

Baureihe	AFS	C100/80 .../120 .../200 .../320	C110B/80 .../120 .../200 .../300 .../400
Spannungsart	DC, unidirektional, mit Blasmagneten DC, bidirektional, ohne Blasmagnete	DC, unidirektional	DC, bidirektional
Hauptkontakte, Konfiguration Bem.-betriebsspannung U _e Bem.-isolationsspannung U _i Bem.-stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	1 - 2 - 4x NO - NC - CO - Wendeschütz 80 V 150 V 1,5 kV	1x Schließer 80 V 150 V 2,5 kV	1x Schließer 48 V 80 V 1,5 kV
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie	PD3 OV3	PD3 OV3	PD3 OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I _{th} Bemessungskurzzeitstrom I _{cw}	100 A - 150 A - 250 A 800 A - 1.500 A - 2.000 A @ 1 ms	60 A - 100 A - 150 A - 240 A 400 A - 800 A - 1.500 A - 2.000 A @ 100 ms	60 A - 100 A - 150 A - 250 A - 400 A 400A-800A-1.500A-1.800A-2.000A@100ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration Spiegelkontaktfunktion	1x, Wechsler max. DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	1x, Wechsler max. DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F	---
Magnetantrieb Spulenspannung U _s (Funktionsbereich)	Monostabil 6 ... 130 V DC 230 V AC (auf Anfrage)	Monostabil 24 V DC (16,8 ... 26,4 V DC) 48 V DC (33,6 ... 52,8 V DC)	Monostabil 24 V DC (19,2 ... 26,4 V DC) 48 V DC (38,4 ... 52,8 V DC)
Spulenansteuerung	---	---	---



Robuste Industriesteckverbinder der Baureihe M1 und M3 sind modular aufgebaut und staub- und druckwasserdicht. Sie bieten so vielfältige Möglichkeiten für eine individuelle und kosten-günstige Realisierung Ihrer Applikation.

Robuste 7- und 10-polige Audiosteckverbinder NF07 und NF10 speziell für den Einsatz in der Nachrichtentechnik. Schock- und vibrationsfeste Druckkontakte und eine hohe Schutzklasse ge-währleisten Dichtheit auch in nicht gekoppeltem Zustand.

Merkmale

- Polzahlfächer von 4 bis 14 Kontakten + PE
M1 Polzahl: 4 + PE, 6 + PE
M3 Polzahl: 6 + PE, 5 + 3 + PE, 12 + PE, 7 + 7 + PE
- Massiv gedrehte Kontakte: Oberfläche Silber oder Gold, Crimpanschluss
- Modularer Steckverbinder: Baukastenprinzip mit robusten Gehäusen aus schlagzähem Kunststoff
- Funktionssicherer Gewindeverschluss mit Schutzart IP67 / IP69K (gesteckt/mit Verschlusskappe)

Merkmale

- Robuste Gehäuse aus rostfreien, nicht magnetischen Material
- Hohe Schutzklasse: Stecker und Dosen auch in offenem Zustand dicht bis IP68
- Hartvergoldete federnde Druckkontakte mit selbstreinigenden Stirnflächen. Schock- und vibrationsfest.
- Kodierung über die Bajonettbahn im Gehäuse. Max. 5 farblich markierte Kodierungen sind verfügbar.
- Sehr gute Schirmdämpfungseigenschaften gegen elektro-magnetische Einflüsse, HF-Einflüsse und Pulsfrequenzen

Applikationen

Industriesteckverbinder für Bergbau, Schiffbau, Kraftwerksbau, Maschinenbau, Verkehrs- und Umwelttechnik oder Lebensmittelindustrie.

Applikationen

Audiosteckverbinder für kommunikationstechnische Anlagen, Mess- und Regeltechnik, Audio- und Videotechnikanwendungen

Technische Daten

Baureihe	M1 - M3	NF07 - NF10
Polzahl	M1: 4+PE - 6+PE M3: 6+PE - 5+3+PE - 12+PE - 7+7+PE	7 - 10
Kodierung	2 Kodierlagen	NF07: 4, NF10: 5
Bemessungsspannung	400 V max., abhängig vom Polbild	50 V
Bemessungsstrom	M1: 16 A M3: 16 A, 32A, 50 A, abhängig vom Polbild	2,5 A
Kontakte Oberfläche Anschluss	Silber / Gold Crimpen	Gold Löten
Mechanische Lebensdauer	5.000 Steckzyklen	5.000 Steckzyklen
Verschlussart	Gewinde	Bajonett



Moderne Ladesteckverbinder mit einem optimierten Haupt-kontaktsystem: Die massiven Leistungskontakte führen hohe Ströme bei minimaler Eigenerwärmung, verfügen über extrem niedrige Übergangswiderstände für eine hohe Lebensdauer.

Schaltbaus robuste HV-Steckverbinder verfügen über massive Haupt- und Signalkontakte und eignen sich für ein breites Spektrum an DC-Hochstromapplikationen für die Übertragung großer Leistungen.

Merkmale

- Hochwertige, massive Leistungskontakte für eine dauerhaft hohe Stromtragfähigkeit
- Mechanische Sicherheit im rauen Alltagsbetrieb mit integrierter Verriegelung und Zugentlastung
- Lichtbogenvermeidung beim Stecken und Trennen der Steckverbindung
- Modulare Steckverbinder, übersteckbar mit marktgängigen Ladesteckvorrichtungen nach EN 1175 und DIN VDE 0623-589 und hervorragenden Materialeigenschaften

Merkmale

- Großer Leistungsbereich: Spannungen bis 1.800 Volt und thermische Dauerströme bis 470 Ampere
- Robustes Gehäuse mit Einhandbedienung dank Kulissen-funktion am Handgriff des Dosengehäuses für kraftsparendes und sicheres Ver- und Entriegeln des Steckers in der Dose
- Rückmeldung Stecker anwesend: Optionales Schaltelement in der Dose signalisiert einen korrekt gesteckten Stecker
- Massive Hauptkontakte für Anschlussquerschnitte bis 95 mm² und 4 universell einsetzbare Signalkontakte
- Dichtigkeit IP69K-zertifiziert

Applikationen

Intralogistikanwendungen: Batteriebetriebene Flurförderzeuge, Gabel- und Schubmaststapler, Mitgängerfahrzeuge

Applikationen

Wechselbatterien für Baumaschinen und Muldenkippern sowie als Ladestecker in landwirtschaftlichen Fahrzeugen und maritimen Applikationen

Technische Daten

Baureihe	LV80/120 - LV160/250 - LV320/400 - LV500	HV
Polzahl	2 Hauptkontakte 2 Pilotkontakte, optional: Luftdurchführung und 2 Hilfskontakte	2 Hauptkontakte + PE 2 + 2 Signalkontakte
Kodierung	Kodierstift: Fahrzeug-/Ladestecker, Batteriedose Spannung: 24 V, 36 V, 48 V, 72 V, 80 V, 96 V	1 Kodierlage 1x Rückmeldekontakt im Dosengehäuse, optional
Bemessungsspannung Hauptkontakte Pilot-/Hilfs-/Signalkontakte	150 V DC 150 V DC	1.800 V DC 60 V DC
Bemessungsstrom Hauptkontakte Pilot-/Hilfs-/Signalkontakte	500 A max. @ AWG 4/0 20 A max. @ 2,5 mm²	470 A max. @ 95 mm² 50 A max. @ 6 mm²
Kontakte Oberfläche Anschluss	Silber Crimpen	Silber, Signalkontakte Gold, optional Crimpen
Mechanische Lebensdauer	> 5.000 Steckzyklen	> 10.000 Steckzyklen
Verschlussart	Integrierte Verriegelung	Kulissengeführte Verriegelung (Handgriff)

Where power meets progress

Bei Leistung geht es nicht nur um Energie – es geht um Zuverlässigkeit, Ausdauer und die Fähigkeit, den Fortschritt voranzutreiben, wo es am wichtigsten ist. Seit Jahrzehnten sichern Schaltbau-Schütze die anspruchsvollsten Bahn-anwendungen der Welt. Jetzt unterstützt die-selbe bewährte Technologie hohe Leistungs-anforderungen von Applikationen wie Bergbau, Bauwesen, Energieumwandlung oder Prüf-stände und gewährleistet hier Sicherheit, Effizienz und Langlebigkeit.

Die elektromechanischen Hochleistungs-schütze sind ausgelegt für das Schalten und Führen großer Ströme und hoher Spannungen in rauen Betriebsbedingungen.

- **Bahnerprobt und industrietauglich**
Jahrzehntelange Erfahrung, jetzt im Einsatz für neue Herausforderungen
- **Kompromisslose Leistung**
Hochspannungs- und hochstromfähig für anspruchsvolle Anforderungen
- **Unverzichtbar für die Energiewende**
Für die Elektrifizierung von Schlüssel-industrien, die unsere Zukunft gestalten



CF - Mehrpolige bidirektionale DC und AC Leistungsschütze



Moderne und modulare 1- bis 6-polige Leistungsschütze für viel-fältige Einsatzmöglichkeiten. Ausgestattet mit einer mit patentier-ten permanentmagnetischen Lichtbogenkammer und geeignet für Bemessungsbetriebsspannungen bis 3.000 Volt. Verfügbar mit Schaltkammern für 200 A, 300 A oder 400 A. Konfigurierbar als Schließer- und/oder Öffner.

Merkmale

- 1- bis 6-poliges Leistungsschütz bis 3.000 Volt und 400 Am-pere pro Schaltkammer für DC und AC, geeignet für häufiges Schalten unter Last
- DC, bidirektional / AC, $f \leq 400$ Hz
- Konfigurierbar als Schließer, Öffner oder Umschalter
- Innovatives applikationsabhängiges Löschkammerdesign
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Erwärmung dank ausgeklügelter Spulensparschaltung
- 4 Hilfsalter mit Spiegelkontaktfunktion
- Geprüft nach Bahnnorm EN 60077

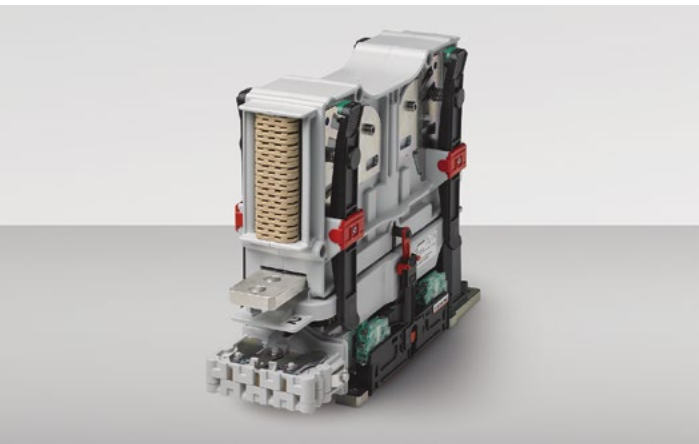
Applikationen

AC- und DC-Lösungen für Energieverteilung und Energieumwandlung, Prüfanlagen

Technische Daten

Baureihe	CF
Spannungsart	DC/AC 200 A/300 A: unidirektional / 50 Hz DC/AC 400 A: bidirektional / 50 Hz AC 200 A/300 A/400 A: < 400 Hz
Hauptkontakte, Konfiguration	1...6x Schließer und/oder Öffner
Bem.-betriebsspannung U_n	1.500 V 3.000 V
Bem.-isolationsspannung U_{Nm}	3.600 V 3.600 V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U_{Ni}	15 kV 25 kV
Verschmutzungsgrad	PD3
Überspannungskategorie	OV3
Konv. therm. Strom in freier Luft I_{th}	200 A - 300 A - 400 A
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	200 A/300A, DC: NO 3,5 kA / NC: 3,5 kA @T < 100 ms 200 A/300A, AC: NO 4 kA / NC: 3,5 kA @T < 100 ms 400A, DC: NO 4 kA / NC: 3,5 kA @T < 100 ms 400A, AC: NO 4 kA / NC: 3,5 kA @T < 100 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration	4x max., Schnappschalter S870, Wechsler DIN EN IEC 60947-4-1, Anhang F
Magnetantrieb	Monostabil, bistabil
Spulenspannung U_s	24 / 36 / 72 / 110 V DC
Spulenansteuerung	PWM

CP - 1-polige bidirektionale DC und AC Leistungsschütze



CP-Leistungsschütze mit patentierter und ausschließlich perma-nentmagnetische Lichtbogenbehandlung. Die für diese Leistungsklasse äußerst kompakten Geräte können als Schließer oder Öffner, als Last-/Trenner oder Umschalter konfiguriert werden. Ein Hochspannungsentladekontakt und ein Vorlade-schütz können optional integriert werden.

Merkmale

- 1-poliges Leistungsschütz, -Trenner oder Umschalter bis 3.000 Volt und 2.000 Ampere für DC und AC, geeignet für häufiges Schalten unter Last
- DC bidirektional / AC, $f \leq 60$ Hz
- Universell konfigurierbar als Schließer oder Öffner, als Trenner oder Umschalter
- Ausschließlich permanentmagnetische Blasung - kein kritischer Strombereich
- 4 Hilfsalter, 1x davon mit Spiegelkontaktfunktion
- Modular, kompakt, niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Geprüft nach Bahnnorm EN 60077

Applikationen

Elektrifizierung schwerer Nutzfahrzeuge im Bergbau, USV- und maritime Applikationen, Batterieprüfstände

Technische Daten

Baureihe	CP
Spannungsart	DC, bidirektional AC, $f \leq 60$ Hz
Hauptkontakte, Konfiguration	1x, SPST-NO / 1x, SPST-NC / 1x, SPDT-DB
Bem.-betriebsspannung U_n	$U_n = 1.500$ V $U_n = 3.000$ V
Bem.-isolationsspannung U_{Nm}	$U_{Nm} = 3.600$ V $U_{Nm} = 4.800$ V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U_{Ni}	$U_{Ni} = 15$ kV $U_{Ni} = 25$ kV
Verschmutzungsgrad	PD3
Überspannungskategorie	OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I_{th}	600 A - 800 A - 1.000 A - 1.200 A - 1.500 A - 2.000 A
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	600 / 800 / 1.000 A: NO: 10 ... 12 kA @T < 100 ms / NC: approx. 2 kA @T < 100 ms 1.200 A / 1.500 A / 2.000 A: NO: 15 kA @T < 100 ms / NC: 8 kA @T < 100 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration	4x max.: 1x S870 (a1) + 1x S870 (b0) + 2x, S826 oder 4x S826 b0 (a1, b0 entsprechend EN 60077-2, b0 „well open“)
Magnetantrieb	Monostabil, bistabil
Spulenspannung U_s	24 / 36 ... 60 / 72 ... 110 V DC
Spulenansteuerung	PWM

CPP - 1-polige unidirektionale DC Schließer- und Öffnerschütze



Die sehr kompakten DC- und AC-Schütze der Baureihe CPP sind die kleinsten Schaltbau-Schaltgeräte in der Leistungsklasse bis 160 Ampere und geeignet für Nennspannungen bis 1.500 Volt. Die einpoligen Schaltgeräte sind als Schließer- oder Öffnerschütze verfügbar und eignen sich als integrierte bzw. separate Vorlade-schütze für die großen Schaltbau-Baureihen CP und CT.

Merkmale

- 1-poliges Schließer- und Öffnerschütz bis 1.500 Volt und 160 Ampere für DC oder AC, geeignet für häufiges Schalten unter Last
- DC unidirektional / AC, $f \leq 60$ Hz
- Permanentmagnetischer Blasung - kein kritischer Strombereich
- Hohes Ein- und Ausschaltvermögen
- 2 Hilfsalter mit Spiegelkontaktfunktion
- Kompakt, robust, zuverlässig
- Geprüft nach DIN EN IEC/UL 60947-4-1, GB/T 14048.4

Applikationen

Elektrische Nutzfahrzeuge und Spezialfahrzeuge, USV- und maritime Applikationen, Batterieprüfstände

Baureihe	CPP
Spannungsart	DC, unidirektional AC, $f \leq 60$ Hz
Hauptkontakte, Konfiguration	1x Schließer oder 1x Öffner
Bem.-betriebsspannung U_n	$U_n = 1.500$ V
Bem.-isolationsspannung U_{Ni}	$U_{Ni} = 1.500$ V
Bem.-stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	$U_{imp} = 8$ kV
Verschmutzungsgrad	PD3
Überspannungskategorie	OV3
Konv. thermischer Strom in freier Luft I_{th}	NO: 160 A / NC: 50 A
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	NO 2.000 A @T < 100 ms / NC 1.800 A @T < 100 ms
Hilfskontakte Anzahl, Konfiguration	2x max., Schnappschalter S870, Wechsler ---
Magnetantrieb	Monostabil
Spulenspannung U_s	24 / 36 / 48 / 60 / 72 / 84 / 96 / 110 V DC
Spulenansteuerung	Supressordiode

Schnappschalter für Sicherheitsanwendungen

Mit ihrer VDE-zertifizierten Zwangsöffnungsfunktion haben sich Schnappschalter von Schaltbau seit Jahrzehnten als ideale Komponenten für den Einsatz in der Bahn bewährt. Produktspezifikationen wie die doppelte Kontaktunterbrechung mit hoher Schaltleistung und bis zu 10 Millionen mechanische Schaltspielen sind gute Gründe dafür, dass Schaltbau-Schalter auch in der Energie- und E-Mobilität die erste Wahl sind, wenn es funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen geht.

- Zwangsöffnung**
Sichere Kontakttrennung des Öffnerkreises bei verschweißten Kontakten nach DIN EN 60947-5-1, Anhang K
- Schnelle Reaktion, hohe Präzision**
Schnappschalter zeichnen sich durch ihre schnelle und zuverlässige Reaktionszeit aus und eignen sich optimal für Anwendungen, die präzise definierte Schaltpunkte erfordern.
- Kompakte Bauweise**
Mikroschalter und Endschalter sind kompakt und lassen sich problemlos in verschiedene Systeme und Geräte integrieren.



S826 - Wechsler mit Doppelkontakten und Zwangsöffnung



Der Schnappschalter S826 ist ein vielseitiger Mikroschalter für mittlere und kleine Leistungen mit einer mechanische Zwangsöffnung für zuverlässiges Öffnen. Die galvanisch getrennten Kontaktbrücken reiben an den V-förmigen Festkontakten und gewährleisten eine hohe Kontaktsicherheit. Sie eignen sich für das Schalten kleiner Ströme und Spannungen in Sicherheitsanwendungen, insbesondere als Positions- oder Endlagenschalter.

Merkmale

- Leistungen, DIN EN 60947-5-1
- Zwangsöffnung, DIN EN 60947-5-1 Anhang K
- Abmessungen nach DIN 41636-6, Bauform F
- Schutzart IP40, DIN EN 60529
- Selbstreinigende Doppelkontakte
- Zweikreiswechsler, galvanisch getrennt
- Kontaktmaterial aus Hartsilber oder Goldlegierung
- Blasmagnete, optional

Applikationen

Sicherheits-End- und Steuerschalter in der Lebensmittel- und Medizintechnik, der Industrieautomation, intelligenten Gebäuden, im Transportwesen oder in der Intralogistik

Technische Daten

Baureihe		S826
Kontaktsystem		Zweikreiswechsler (Form Zb) mit Doppelunterbrechung, Schaltglied mit 4 Anschlüssen
Gebrauchskategorie	Silberkontakte	AC-15, 230VAC/1,0A
	Goldkontakte	AC-15, 230VAC/0,1A
Konv. therm. Strom in freier Luft I _{th}		10 A
Betätiger	Ausführungen	Druckknopf (Standard), Rollenhebel
	Max. Betätigungsweg*	3,2 mm
	Betätigungskraft*	Standard 3,6 N / verstärkt 5,5 N
	Rückstellkraft*	Standard 0,2 N / verstärkt 2,0 N
Zwangsöffnung		→
Schutzart	Kontaktraum	IP40
	Anschlussraum	IP00: Schrauben M3, Flachstecker

* direkt am Druckknopf

S870 - Wechsler mit Zwangsöffnung



Die Baureihe S870 umfasst Versionen mit selbstreinigenden Kontakten sowie Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Schadstoffe und ist auch bei geringen Kontaktbelastungen besonders zuverlässig. Die kompakten Abmessungen, der Schutzgrad bis IP67 sowie Sonderausführungen mit konfektioniertem Kabel oder Einzellitzen, machen den Schalter für viele Anwendungen interessant.

Merkmale

- Leistungen, DIN EN 60947-5-1
- Zwangsöffnung, DIN EN 60947-5-1 Anhang K
- Abmessungen nach DIN 41636-2, Bauform A
- Schutzart Kontaktraum IP40, IP60, IP67, Anschlussraum IP00, IP20B, IP67 nach DIN EN 60529
- Selbstreinigende Kontakte
- Kontaktmaterial aus Hartsilber oder Goldlegierung
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit

Applikationen

Sicherheits-End- und Steuerschalter in der Lebensmittel- und Medizintechnik, der Industrieautomation, intelligenten Gebäuden, im Transportwesen oder in der Intralogistik

Technische Daten

Baureihe		S870
Kontaktsystem		1 Wechsler mit Einfachunterbrechung (Form C), Schaltglied mit 3 Anschlüssen
Gebrauchskategorie	Silberkontakte	AC-15, 230VAC/1,5A
	Goldkontakte	AC-15, 230VAC/1A
Konv. therm. Strom in freier Luft I _{th}		10 A
Betätiger	Ausführungen	Druckknopf (Standard), Flachhebel kurz/mittel/lang, Rollenhebel kurz/lang, Nockenhebel, mittel/lang
	Max. Betätigungsweg*	3,0 mm
	Betätigungskraft*	3,0 N max.
	Rückstellkraft*	0,5 N min.
Zwangsöffnung		→
Schutzart	Kontaktraum	IP40 / IP60 / IP67
	Anschlussraum	IP00: Flachstecker, Lötanschlüsse, Leiterplattenstifte IP67: Kabel, Litzen

* Direkt am Druckknopf

S880 - Subminiaturschalter mit Zwangsöffnung



Schnappschalter der Baureihe S880 in V4-Miniaturbauweise von Schaltbau sind mit selbstreinigenden Kontakten und Zwangsöffnung ausgestattet. Die Subminiaturschalter sind verfügbar bis IP67, mit konfektioniertem Einzellitzen und unterschiedlichen Betätigern. Die minimale Baugröße in Kombination mit hoher Zuverlässigkeit ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten bei begrenzten Platzverhältnissen.

Merkmale

- Leistungen, DIN EN 60947-5-1
- Zwangsöffnung, DIN EN 60947-5-1 Anhang K
- Abmessungen nach DIN 41636-3, Bauform B (V4-Subminiaturschalter)
- Schutzart Kontaktraum IP40, IP60, IP67, Anschlussraum IP00, IP67 nach DIN EN 60529
- Selbstreinigende Kontakte
- Kontaktmaterial aus Hartsilber oder Goldlegierung
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit

Applikationen

Sicherheits-End- und Steuerschalter in der Lebensmittel- und Medizintechnik, der Industrieautomation, intelligenten Gebäuden, im Transportwesen oder in der Intralogistik

Baureihe		S880
Kontaktsystem		1 Wechsler mit Einfachunterbrechung (Form C), Schaltglied mit 3 Anschlüssen
Gebrauchskategorie	Silberkontakte	AC-15, 230VAC/1A
	Goldkontakte	AC-15, 230VAC/0,5A
Konv. therm. Strom in freier Luft I _{th}		6 A
Betätiger	Ausführungen	Druckknopf (Standard), Flachhebel kurz, Rollenhebelkurz/lang, Nockenhebel, mittel
	Max. Betätigungsweg*	1,95 mm
	Betätigungskraft*	2,0 N max.
	Rückstellkraft*	0,15 N min.
Zwangsöffnung		→
Schutzart	Kontaktraum	IP40 / IP60 / IP67
	Anschlussraum	IP00: Flachstecker, Lötanschlüsse, Leiterplattenstifte IP67: Litzen

* Direkt am Druckknopf

Wir ermöglichen eine elektrifizierte Welt für eine nachhaltige Zukunft.

Schaltbau ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf Schütze, Steckverbinder, Schalter und elektromechanische Geräte spezialisiert hat.

Als Pionier der Elektrifizierung setzt sich Schaltbau seit Generationen für Sicherheit auf der Schiene ein. Basierend auf fast einem Jahrhundert Erfahrung in der Bahnindustrie schaffen wir mit unserer Sub-Marke Eddicy zukunftsweisende Produkte und Lösungen mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Zuverlässigkeit zum Schalten, Verbinden, Steuern und Schützen von Gleichstromanwendungen in den Bereichen Energy und E-Mobility.

Mit Hauptsitz in Deutschland und 12 Produktions- und Vertriebsstandorten weltweit ist Schaltbau auf allen wichtigen Kontinenten vertreten.

Mehr Informationen auf www.schaltbau.com.