

CombiLine-Compact

Technische Daten



Zulassungen*

Die Drucktaster, Wahlschalter und Meldeleuchten sind zugelassen von:
- Nationale Zulassungsgesellschaften: UL und China Compulsory Product Certification

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie bitte ABB

Normen

IEC 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte Teil 1: Allgemeine Festlegungen
IEC 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte
IEC 60947-5-5	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion
IEC 60073	Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung Codierungsgrundsätze für Anzeigengeräte und Bedienteile
IEC 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)
EN 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte Teil 1: Allgemeine Festlegungen
EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte
EN 60947-5-5	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektrisches NOT-AUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion
EN 60073	Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung Codierungsgrundsätze für Anzeigengeräte und Bedienteile
EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)
EN 50013	Industrielle Niederspannungsschaltgeräte – Anschlussbezeichnungen und Kennzahlen für bestimmte Befehlsgeräte
UL 508	Industrielle Steuerungsausrüstung
CSA C22.2 No 14	Industrielle Steuerungsausrüstung

Schutzarten

Befehls- und Meldegerät:	IP	UL/CSA
kompakter Drucktaster, CP1, CP2, CP3, CP4	IP67/IP69K	Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
kompakter Drucktaster für rauen Einsatz CP6	IP66/IP67/IP69K	UL/CSA Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
kompakter Wahlschalter, C2SS, C3SS	IP67/IP69K	Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
kompakte Meldeleuchte, CL	IP67/IP69K	Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
kompakter NOT-AUS-Taster, CE3T, CE3P, CE4T, CE4P, CE3K1, CE4K1	IP67/IP69K	Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
kompakter Meldesummer	IP66/IP67/IP69K	UL/CSA Typ 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Anschlüsse	IP20	

Temperaturangaben

Betriebsumgebungstemperatur	- 25 bis + 70 °C
Ausnahme: beleuchtete Befehls- und Meldegeräte bei 2 W	- 25 bis + 40 °C
Lagertemperatur	

Kontakte

Neendaten nach UL, CSA, NEMA	C300	R300
Bemessungsisolationsspannung	250 V	250 V
thermischer Nennstrom	2,5 A	1 A
Bemessungsbetriebsstrom		
	bei 120 V 1,5 A	
	125 V	0,22 A
	240 V 0,75 A	
	250 V	0,11 A

Neendaten nach IEC 60947-5-1

Bemessungsisolationsp. ,U _i		300 V
thermischer Nennstrom, I _{th}		5 A
Bemessungsbetriebsstrom, I _e		
Gebrauchskategorie AC-15		
	bei 120 V 1,5 A	
	240 V 1 A	
Bemessungsbetriebsstrom, I _e		
Gebrauchskategorie DC-13,		
	bei 24 V 0,3 A	
	125 V 0,2 A	

Kurzschlusschutz

max. Sicherung bei 1 kA	16 A normal
	10 A verzögert

Anzugsdrehmoment

kompakte Drucktaster & Wahlschalter	0,8 Nm (M3)
kompakte Meldeleuchten/-summer	0,9 Nm (M3.5)
kompakter NOT-AUS-Taster	0,8 Nm (M3)
Befestigungsmutter	min. 2, max 2,3 Nm

Anschlussklemmen

Plus-minus Pozitiv Größe 2	
kompakter Drucktaster	
kompakter Wahlschalter	
kompakter NOT-AUS-Taster	
Anschlussbereich	min. 1 x 0,5 mm ² /1 x AWG22 max. 2 x 1,5 mm ² /2 x AWG14
kompakte Meldeleuchte/-summer	
Anschlussbereich	min. 1 x 0,5 mm ² /1 x AWG20 max. 2 x 2,5 mm ² /2 x AWG14

Materialien

Keine ozongefährdenden Substanzen enthaltend.
Alle Außenteile bestehen aus Polycarbonat

Material	Eigenschaften
PC Polycarbonat	Schlagfest, Widerstandsfähig im Außeneinsatz. Kann leichten ätzenden Lösungen, fetthaltigen Kohlenwasserstoffen, Parafin, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten widerstehen.
PA Polyamid	Widersteht hohen Temperaturen, Säuren, basischen Lösungen, alkalischen Verbindungen, Ölen, Alkoholen.
PBT	Widersteht hohen Temperaturen, fetthaltigen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Säuren, basischen Lösungen, Alkoholen, Fetten und Ölen
Zink	Gute Widerstandseigenschaften gegen Korrosion auf Land, See und in industriellen Umgebungen
Leichtmetall-Legierung	Gute Widerstandseigenschaften gegen Korrosion auf Land, See und in industriellen Umgebungen
Gummi	Chloropren Nitril

* Schiffsregister/Marinezulassungen GL, LRS, BV, DNV, RINA je nach aktuellem Status auf Anfrage