

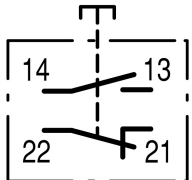
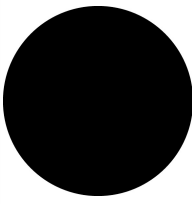
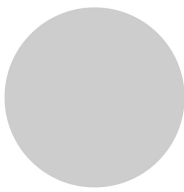
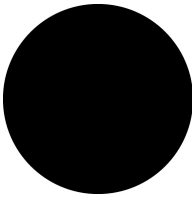


Fuß- Grobhandtaster, 1 Schließer + 1 Öffner, Pilz schwarz, Aufbau

Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

FAK-S/KC11/I
229749
FAK-S-KC11-I

Lieferprogramm

Sortiment		Fuß- und Grobhandtaster
Grundfunktion		Grundgeräte
Einzelgerät/Komplettgerät		Komplettgerät
Funktion		tastend
Kontaktbestückung		
S = Schließer		1 S
Ö = Öffner		1 Ö 
Hinweis		 = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
Farbe Gehäuse		
Farbe		Gehäuseunterteil RAL 9005, schwarz Gehäuseoberteil RAL 7035, hellgrau
		grau
Schaltzeichen		
Farbe		
Pilzkappe		schwarz
		
Gehäuseoberteil		grau
		
Gehäuseunterteil		schwarz
		

Prüfzeichen			  
Anbindung an SmartWire-DT			nein

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600
Betätigungskraft		N	20 - 40
Schutzart IEC/EN 60529			IP67, IP69K
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	> 15 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0.11
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Auf Anfrage
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Fußtaster, Grobhandtaster (EC000231)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Fußtaster, Grobhandtaster (ec1@ss8.1-27-37-12-17 [AKF035011])			
Art der Entriegelung			ohne
Farbe der Kappe			schwarz
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Schaltfunktion verrastend			nein
Tastend			ja
Lochdurchmesser		mm	0
Schutzart (IP)			-

Approbationen

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Abmessungen

3 x M20 (PG 13.5) seitlich
1 x M16 im Boden

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716006Z (AWA1160-1696) Leuchtmelder	
IL04716006Z (AWA1160-1696) Leuchtmelder	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716006Z2011_02.pdf
IL04716017Z (AWA1160-1467) Fuß- und Grobhandtaster	
IL04716017Z (AWA1160-1467) Fuß- und Grobhandtaster	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2011_02.pdf