Lasttrennschalter, DC, 60 A

P-SOL60 Тур Katalog Nr. 120936 Alternate Catalog P-S0L60



Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			DC-Lasttrennschalter
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	1000
Schutzklasse			2
Leiteranzahl			2-polig
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	I _e	Α	60
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I _e	Α	60
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	I _e	Α	60
Bauform			offen

Hinweise

Zusatzausrüstungen

2 Hilfsschalter NHI-E 3 Arbeitsstromauslöser A-PKZ0 3 Unterspannungsauslöser U-PKZ0 Seite

→ 082882 → 073187

→ 073135

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	Ie	Α	60
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	le	Α	60
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	l _e	Α	60
Anzahl der Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	1000
Trennereigenschaften			ja
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3 UL 508 CSA-C22.2 No. 14-10
Lebensdauer, mechanisch			30000 Schaltspiele
elektrisch		Schaltspi	e1 5 00
max. Schalthäufigkeit		S/h	120
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +60

Einbaulage Nach Bedarf	offen	°C	-25 - +60
			Nach Bedarf

Abmessungen

Breite	r	mm	55
Höhe	r	mm	140
Tiefe	r	mm	160

Hutschiene		35 mm
Schraubbefestigung		2 x M4 x 18 30 x 130
Gewicht	kg	1.25

Anschlussquerschnitte				
feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	1 x (1 - 35) 2 x (1 - 35)	
ein- oder mehrdrähtig		AWG	14 - 2	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (t=1s)	I _{cw}	kA	1.5	
bis 440 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	1	
Innenwiderstand		mΩ	3	

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis

Teeninsene Daten für Dadartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	In	Α	60
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	3.97
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	11.9
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	60
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			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
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 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])

[AKFU60U13])			
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Ausführung als Wendeschalter			nein
Anzahl der Schalter			1
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	1	0
Bemessungsbetriebsspannung	V	1	1000 - 1000
Bemessungsdauerstrom lu	A	١	60
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V	A	١	0
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V	А	١	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	k¹	W	0
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit lcw	k	Α	1.5
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	k¹	W	0
Schaltleistung bei 400 V	k¹	W	63
Schaltleistung bei 400 V	k¹	W	63

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Polzahl		2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Spannungsauslöser optional		ja
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		ja
Geeignet für Zwischenbau		nein
Farbe des Betätigungselements		schwarz
Ausführung des Betätigungselements		Drehknopf
Verriegelbar		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Rahmenklemme
Schutzart (IP), frontseitig		IP20
Schutzart (NEMA)		sonstige

Approbationen

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60439-1; CE marking
UL File No.	E338590
UL Category Control No.	NRNT2
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL recognized, CSA certified
Specially designed for North America	No
Suitable for	SCCR: 10 kA (600 V DC, 70 A max. fuse)

Abmessungen