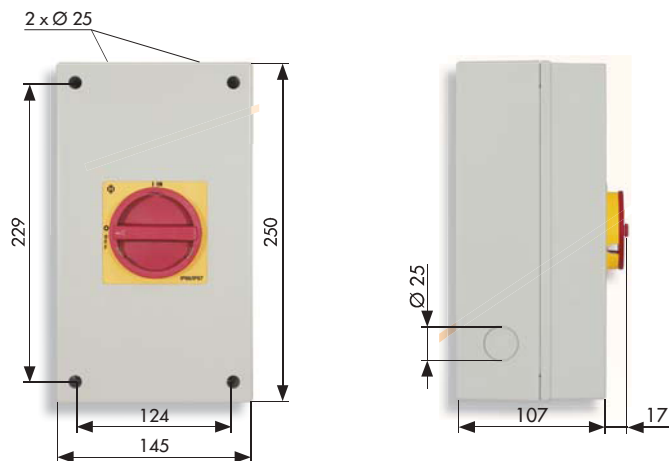


DC-Trennschalter für **ES-Serie**

EFFEKTA®

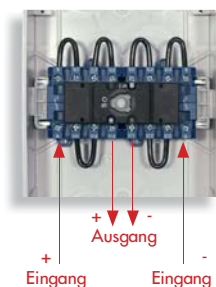
Gleichstromseitiger Trennschalter für Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002



800 V DC : 32 A

1 x 2-polig

(Anwendung für 2 Strings siehe Seite 2.)



Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Schaltprogramm: 2-polig, 8 Kontakte im Stromkreis (2 x 4 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107

Gebrauchskategorie: für Photovoltaik-Anlagen und bei durchgängig zugängem Schalten

DC-22A (Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last einschließlich geringer Überlast)

Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)

ein- bzw. mehrdrähtig

KG41B: 16 mm²

feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228)

KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,

Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

Betriebsstrom (gekapselt bis 50 °C ¹)

32 A

Betriebsspannung

800 V DC

Max. Leerlaufspannung des PV-Generators

920 V DC

Isolationsspannung

1000 V

Artikelnummer Griff rot/Hintergrund gelb



KG41B T208/D-P003 KL11V

¹ 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C

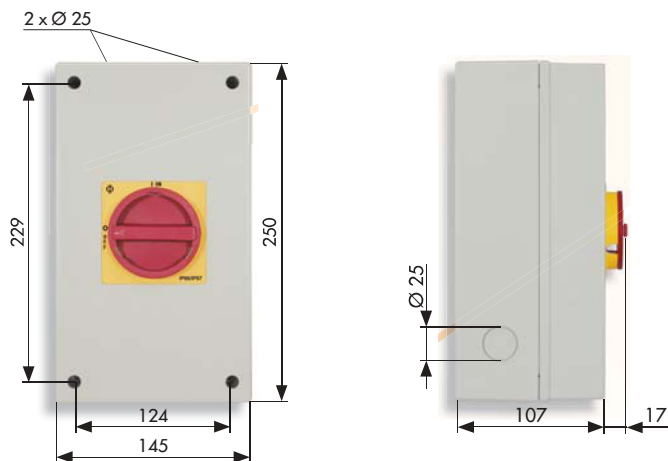
EFFEKTA Regeltechnik GmbH
Rheinwaldstr. 34
78628 Rottweil
Tel.-Nr.: 0049 / (0) 741-17451-0
Email: info@effekta.com

Werte sind gültig, wenn die werksseitigen Brücken nicht verändert werden.

DC-Trennschalter für *ES-Serie*

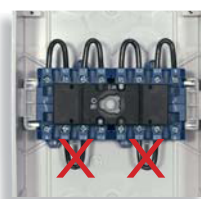
EFFEKTA®

Gleichstromseitiger Trennschalter für Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002



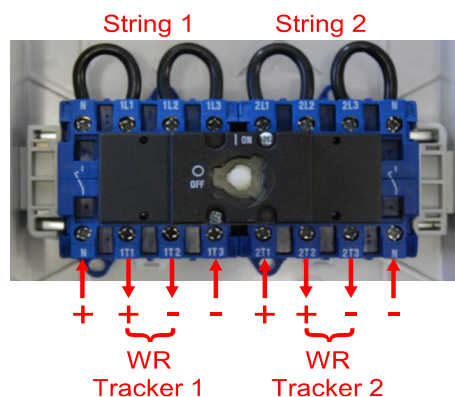
450 V DC : 32 A
2 x 2-polig

(Bei Anwendung für 2 Strings sind die gekennzeichneten Brücken zu entfernen!)



X = { Brücken
sind bauseits
zu entfernen }

Anschlussbild		Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
String 1	String 2		
Eingang + ↓ N 1T3 ↓ 1T1 1T2 + ↓ Ausgang	Eingang + ↓ 2T1 N ↓ 2T2 2T3 + ↓ Ausgang	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10



Schaltprogramm: 2 x 2-polig, 4 Kontakte im Stromkreis (2 x 2 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107

Gebrauchskategorie: für Photovoltaik-Anlagen und bei durchgängig zugänglichem Schalten

DC-22A (Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last einschließlich geringer Überlast)

Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228)

KG41B: 16 mm²
KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,

Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

Betriebsstrom (gekapselt bis 50 °C ¹)

32 A

Betriebsspannung

450 V DC

Max. Leerlaufspannung des PV-Generators

520 V DC

Isolationsspannung

690 V

Artikelnummer Griff rot/Hintergrund gelb



KG41B T208/D-P003 KL11V

¹ 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C

EFFEKTA Regeltechnik GmbH
Rheinwaldstr. 34
78628 Rottweil
Tel.-Nr.: 0049 / (0) 741-17451-0
Email: info@effekta.com