Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S6-05002CS0

S6 | DC-lastscheider | 500A | 2P

Telergon | S6



Afbeelding ter illustratie; de uitvoering kan afwijken.

Deze S6-DC-lastscheider schakelt en scheidt gelijkstroomkringen onder belasting, zoals strings en verzamelleidingen in PV-installaties en batterijsystemen. Met een spanningsbereik van 600-1000 V is hij afgestemd op de hoge DC-spanningen in deze systemen. De schakelaar wordt geplaatst tussen generator of batterij en omvormer, zodat beide kanten veilig spanningsloos kunnen worden gemaakt voor inspectie en onderhoud. Met de bijpassende accessoires, zoals een directe greep, een deurgreep, hulpcontacten en klemafdekkingen, wordt de schakelaar afgestemd op de manier van bedienen en de inbouwsituatie. In de uit-stand is de schakelaar met een hangslot te vergrendelen, zodat niemand de installatie onverwacht inschakelt tijdens werkzaamheden.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Producttype	DC-lastscheider
Serie	S6
Aantal polen	2
Nominale stroom Iu	500 A
Nominale spanning DC	600-1000 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	286 × 232,5 × 131,5 mm
Isolatiespanning Ui	1500 V
Stootspanning Uimp	12 kV
Bedrijfsstroom Ie 1000 V DC-21B	500 A
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	10 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	10 kA (piek)
Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads)	2x150
Aansluitrail dikte/breedte	2x5/35
Max. breedte koperrail	35 mm
Klemschroef / aanhaalmoment	24 Nm
Mechanische levensduur	5.000 schakelingen
Normen	IEC 60947-1, IEC 60947-3

Datasheet S6-05002CS0 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

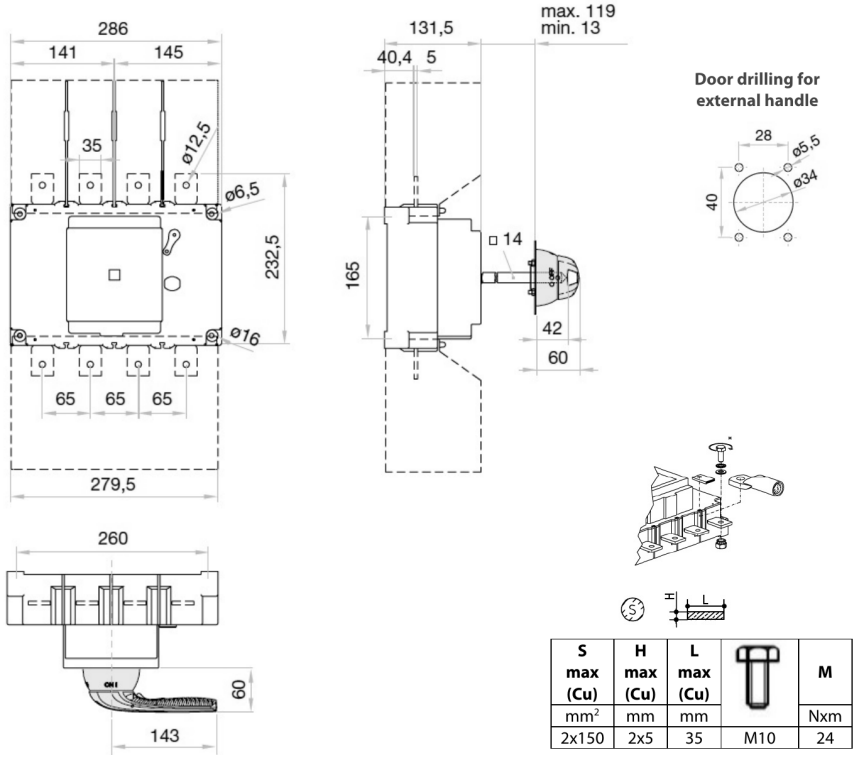
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-LI21, DS-LA21, D5LAU01, D5LAU02, DR-CU23, DR-EL21, DR-SF21, DR-SF22, DR-SF23

Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.



S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)		M
mm²	mm	mm		Nxm
2x150	2x5	35	M10	24

Datasheet S6-05002CS0 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV