



# DATENBLATT

## Sicherungslasttrennschalter

### Tytan II Do-63-2

Leergehäuse ohne Sicherungsstecker und Sicherung  
 Artikelnummer 09980102



[Internetlink](#)



#### Funktion

Sicherungslasttrennschalter vereinen die Funktion der Absicherung von Anlagenteilen mit der Schaltfähigkeit unter Last sowie unter Überlast. Geräte der Baureihe Tytan II sind Hauptsicherungslasttrennschalter für Do1- und Do2-Sicherungen. Durch die schraubkappenfreie Stecktechnik ist ein gleichzeitiges Trennen aller Phasen gewährleistet. Im Gegensatz zur früheren Schraubkappentechnik, bei der eine einwandfreie Kontaktierung nicht sichergestellt war, verhindert die Mechanik der Baureihe die Entstehung von großen Übergangswiderständen und minimiert so thermische Verlustleistungen. Trennschalter dieser Ausführung werden mit Passeinsätzen für Sicherungen bis zu 63 A geliefert.

#### Eigenschaften

geringe Stromwärmeverluste, geeignet für Sicherungen Do1 und Do2, finger- und handrücksicher, großer Klemmbereich

#### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

#### Einsatzgebiete

Die Komponenten eignen sich für den Einsatz in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen.

#### Hinweise

Alle Leergehäuse werden mit Passeinsätzen geliefert, die Sicherungsstecker bis 63 A aufnehmen können. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten! Sicherungsstecker und Sicherungen sind erhältlich in unseren Sicherungssteckersätzen.

#### Zubehör

Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltperren Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

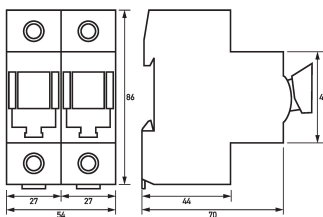
#### Technische Daten

technische Daten	Tytan II Do-63-2
Baureihe	Tytan
Polzahl	2
Handhabung	schraubkappenlose Stecktechnik, ähnlich NH-Technik
geeignet für Sicherungen	Do1: 1 A*, 2 A, 4 A, 6 A, 10 A, 13 A, 16 A (* - nicht genormt) Do2: 20 A, 25 A, 32 A, 35 A, 40 A, 50 A, 63 A
	Laststromkreis
Ausführung	Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsspannung (DC)	max. 220 V
Bemessungsstrom (AC)	2 A ... 63 A
Bemessungs Kurzschlussstrom	50 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	50 kA
Bemessungs Isolationsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten		Tytan II Do-63-2
erlaubte Gebrauchskategorie(n)		AC-22b, DC-21b
Überspannungskategorie		IV
		Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)
Berührschutz		finger- und handrücksicher
Anschlussquerschnitt eindrätig		1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig		1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH		6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig		1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment		max. 4 Nm
		Do2 (Sicherungsaufnahme)
		allgemeine Daten
Wiederbereitschaftszeit		100 ms
Gebrauchslage		beliebig
mechanische Lebensdauer		min. 10000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur		-25 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur		-25 °C ... 60 °C
Gehäuseart		Verteilereinbaugeschütz
Montageart		Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial		Thermoplast
Schutzart		IP20 (eingebaut: IP40)
plombierbar		ja
Breite		54 mm
Höhe		86 mm
Tiefe		70 mm
Breite in Teilungseinheiten		3
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit		Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad nach EN 60664		3

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlussschema