SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

SynCon® TRKS 10,TRKSD 10, TRKS 10/3

Eigenschaften

Diese Typenfamilie wurde für die direkte Montage auf den Spulenkörper mit integrierten Montageklammern entwickelt. Alle Klemmen lassen sich aber auch auf Aluminium-Trafoschienen der Maße 2 x 10 mm und 2 x 35 mm aufrasten.

Die Typenreihe umfasst:

- Einzel-, Doppel- und Dreifachklemmen mit Schraubanschluss
- Einzel- und Doppelklemmen mit kombiniertem Schraub-/ Flachsteckanschluss
- Schutzleiterklemmen grün-gelb zum Verschrauben und Verschweißen mit dem Blechpaket
- Sicherungsklemmen für die entsprechenden G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 5 x 30 mm und 6,3 x 32 mm
- Einzel-, Doppel- und Dreifachklemmen mit einem Anschlussvermögen von 10 mm^2

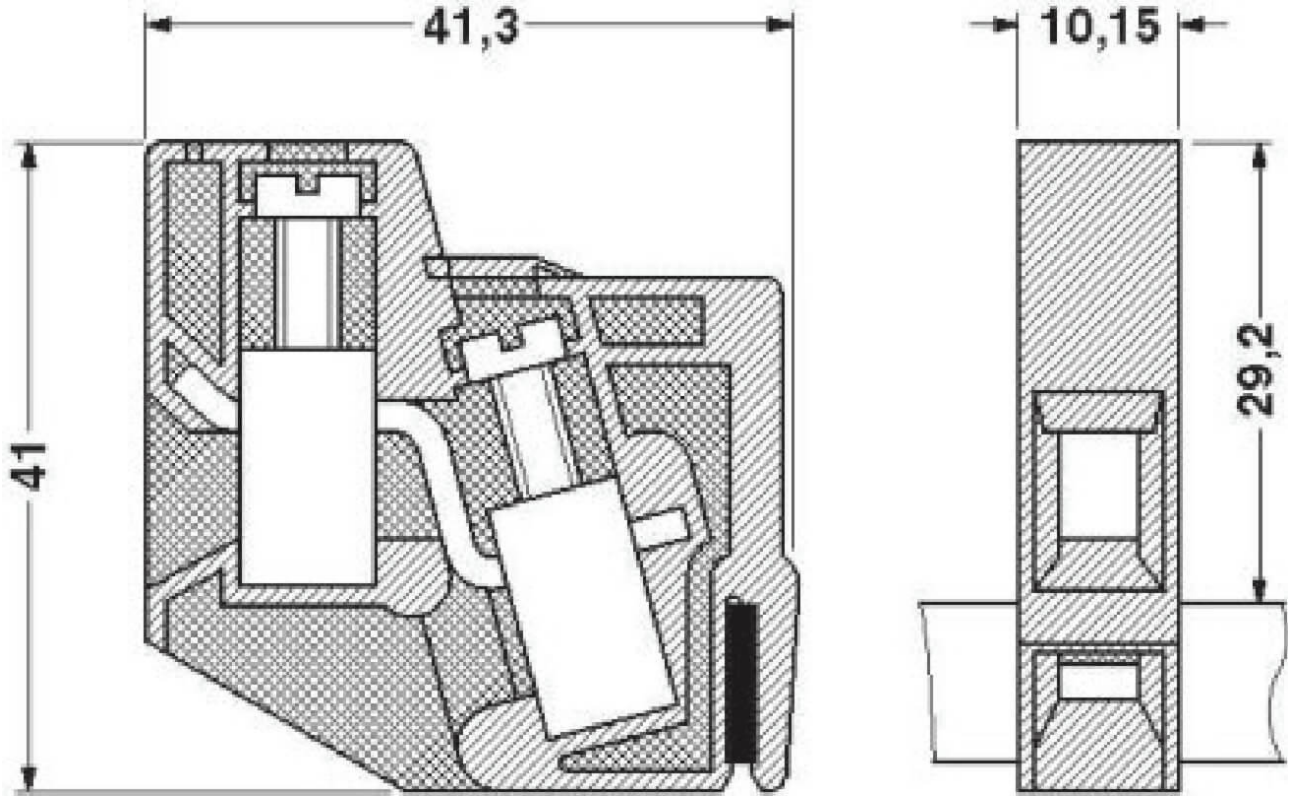
Lieferformen

50 Stück je Packung

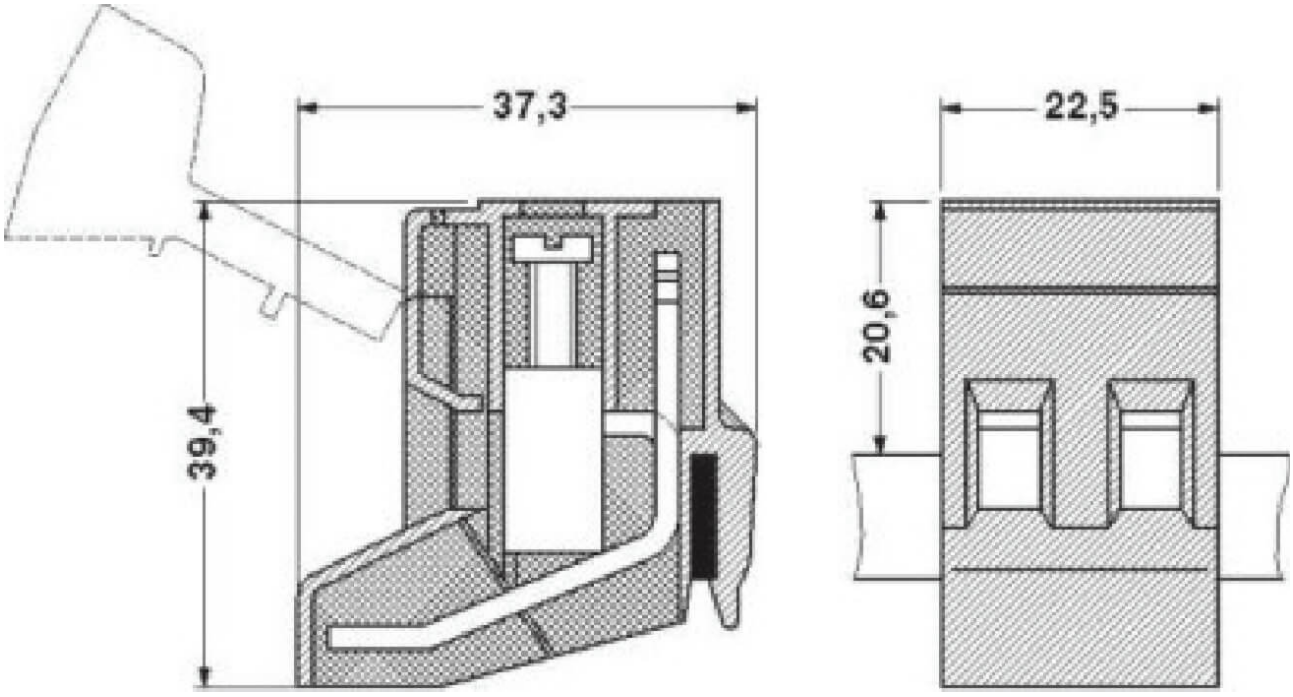
Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Technische Zeichnung



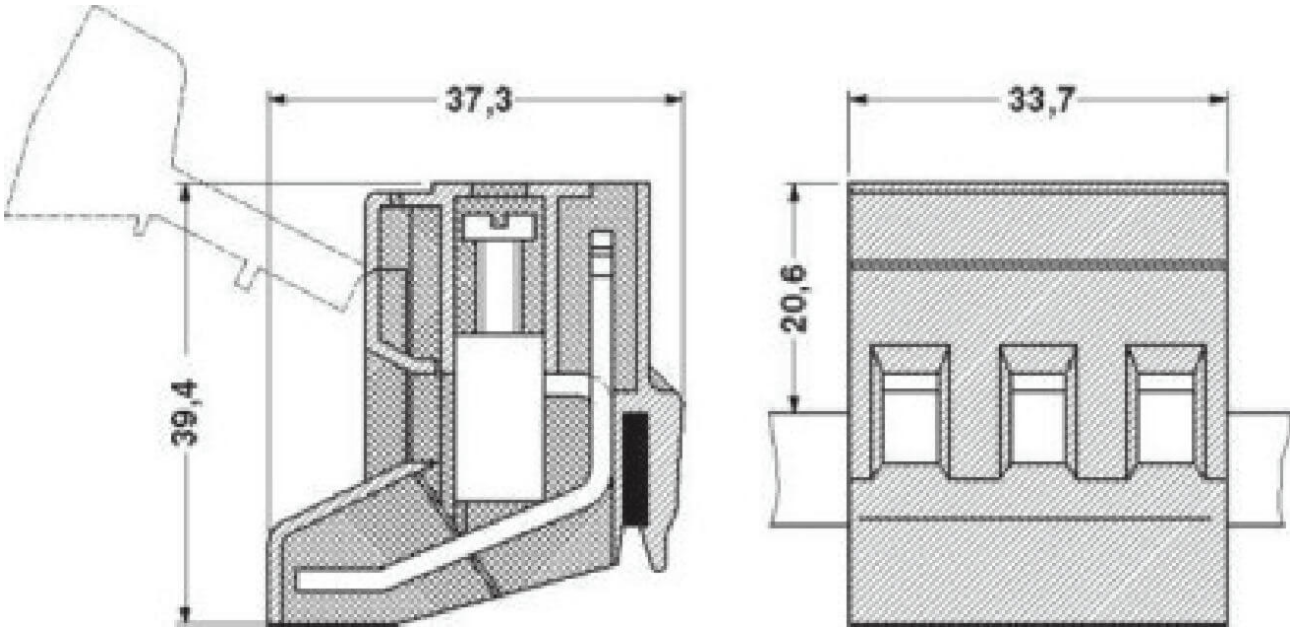
TRKS 10



TRKSD 10

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de



TRKS 10/3

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Technische Daten	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Bauform		Einzelklemme	Doppelklemme	Dreifachklemme
Bemessungsquerschnitt	mm²	10	10	10
Max. Strombelastbarkeit	A	57 bei 16 mm²	70 bei 16 mm²	70 bei 16 mm²
Nennspannung	V	nur in Verbindung mit Trafo möglich	nur in Verbindung mit Trafo möglich	nur in Verbindung mit Trafo möglich
Bemessungsisolationsspannung	V	690	690	690
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	kV / -	8 / 3	8 / 3	8 / 3
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe		III / I	III / I	III / I

Nenndaten CSA	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Nennspannung	V	600	300	300
Nennstrom	A	6540	65	65
AWG	kcmil	20-6	20-6	20-6

Nenndaten UL	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Nennspannung	V	300	300	300
Nennstrom	A	65	65	65

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Nenndaten UL	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
AWG	kcmil	24-6	24-6	24-6

Anschlussdaten	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Leiterquerschnitt starr min	mm²	0,5	0,5	0,5
Leiterquerschnitt starr max	mm²	16	16	16
Leiterquerschnitt flexibel min	mm²	0,5	0,5	0,5
Leiterquerschnitt flexibel max	mm²	10	10	10
Leiterquerschnitt m. AEH min	mm²	0,5	0,5	0,5
Leiterquerschnitt m. AEH max	mm²	4	4	4
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	mm²	0,5	0,5	0,5
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	mm²	4	4	4
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	mm²	0,5	0,5	0,5
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	mm²	6	6	6

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Anschlussdaten	Einheit	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-AEH min	mm²	0,5	0,5	0,5
2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-AEH max	mm²	10	6	6
Anzahl der Anschlüsse		2	4	6
Anschlussart		Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Abisolierlänge	mm	14	14	14
Schraubgewinde		M4	M4	M4
Anzugsdrehmoment	Nm	1,5-1,8	1,5-1,8	1,5-1,8

Werkstoffdaten	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Isolierstoff	PA	PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	V2	V2
Kontaktoberfläche	verzinnt	verzinnt	verzinnt

Beschreibung	TRKS 10	TRKSD 10	TRKSD 10/3
Farbe	grau, orange	grau, orange	grau, orange

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24