

TeSys D

Anschluss des Hauptstromkreises

Anschluss: Schraubklemmen

Schütz-Typ			LC1	D09 und D12 DT20 und DT25	D18 (3P)	D25 (3P)	D32	D38	D18 und D25 (4P) DT32 und DT40	D40A bis D65A DT60A und DT80A ⁽¹⁾	D80 und D95	D115 und D150
Befestigung				Schraubklemmen					Klemmen mit 2 Leitungs- einfüh- rungen	Schraub- klemmen	Klemmen mit 1 Leitungs- einfüh- rung	Klemmen mit 2 Leitungs- einfüh- rungen
Feindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1,5...6	2,5...10				2,5...10	1...35	4...50	10...120
	2 Leiter	mm ²	1...4	1,5...6	2,5...10				2,5...10	1...25 und 1...35	4...25	10...120 + 10...50
Feindrätig mit Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1...6	1...10				2,5...10	1...35	4...50	10...120
	2 Leiter	mm ²	1...2,5	1...4	1,5...6				2,5...10	1...25 und 1...35	4...16	10...120 + 10...50
Eindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1,5...6	1,5...10				2,5...16	1...35	4...50	10...120
	2 Leiter	mm ²	1...4	1,5...6	2,5...10				2,5...16	1...25 und 1...35	6...25	10...120 + 10...50
Schraubendreher	Kreuzschlitz		Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2				Nr. 2	–	–	–
	Schlitzschraube Ø		Ø6	Ø6	Ø6				Ø6	–	Ø6...Ø8	–
Inbusschlüssel			–	–	–				–	4	4	4
Anzugsmoment		Nm	1,7	1,7	2,5				1,8	5: ≤ 25 mm ² 8: 35 mm ²	9	12

Anschluss: Federzugklemmen ⁽²⁾

Feindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	2,5 (4: DT25)	4	4	4	–	10	–	–
	2 Leiter	mm ²	2,5 (außer DT25)	4	4	4	–	–	–	–

Anschluss: Ringkabelschuhe

Schienenquerschnitt			–	–	–	–	–	–	–	3 x 16	5 x 25
Kabelschuh-Außen-Ø		mm	8	8	10	10		8	16,5	17	25
Schrauben-Ø		mm	M3,5	M3,5	M4	M4		M3,5	M6	M6	M8
Schraubendreher	Kreuzschlitz		Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2		Nr. 2	–	–	–
	Schlitzschraube Ø		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6		Ø6	–	Ø8	–
Inbusschlüssel			–	–	–	–		–	10	10	13
Anzugsmoment		Nm	1,7	1,7	2,5	2,5		1,8	6	9	12

Anschluss des Steuerstromkreises

Anschluss über Leitung (Befestigung über Schraubklemmen)

Feindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2,5
	2 Leiter	mm ²	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2,5
Feindrätig mit Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2,5	1...2,5
	2 Leiter	mm ²	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5	1...2,5
Eindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2,5
	2 Leiter	mm ²	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2,5
Schraubendreher	Kreuzschlitz		Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2		Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2	Nr. 2
	Schlitzschraube Ø		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
Anzugsmoment		Nm	1,7	1,7	1,7	1,7		1,7	1,7	1,7	1,2

Anschluss: Federzugklemmen ⁽²⁾

Feindrätig ohne Aderendhülse	1 Leiter	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	–	2,5	0,75...2,5	–	–
	2 Leiter	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	–	2,5	0,75...2,5	–	–

Anschluss: Ringkabelschuhe

Kabelschuh-Außen-Ø		mm	8	8	8	8		8	8	8	8
Schrauben-Ø		mm	M3,5	M3,5	M3,5	M3,5		M3,5	M3,5	M3,5	M3,5
Schraubendreher	Kreuzschlitz		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2
	Schlitzschraube Ø		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
Anzugsmoment		Nm	1,7	1,7	1,7	1,7		1,7	1,7	1,7	1,2

(1) Mit 4 mm Innensechskantschrauben. Isolierter Innensechskantschlüssel Größe 4 (Bestell-Nr. **LADALLEN4**, siehe Seite B8/27).

(2) Bei Einsatz von Aderendhülsen ist ein um eine Größe reduzierter Leiterquerschnitt vorzusehen (z.B.: statt 2,5 mm² sind 1,5 mm² einzusetzen) und die Aderendhülsen sind mit einem Spezialwerkzeug quadratisch zu crimpen.