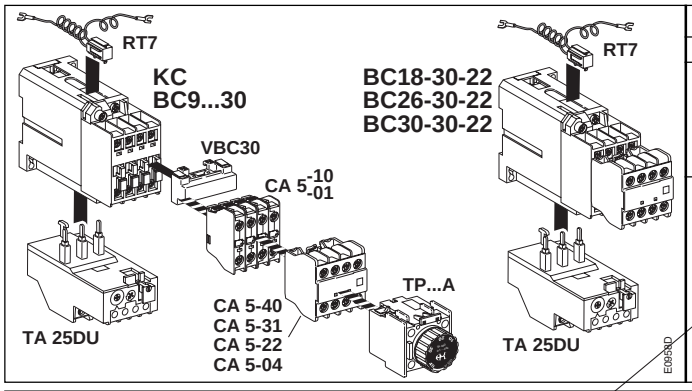
BC9
TE

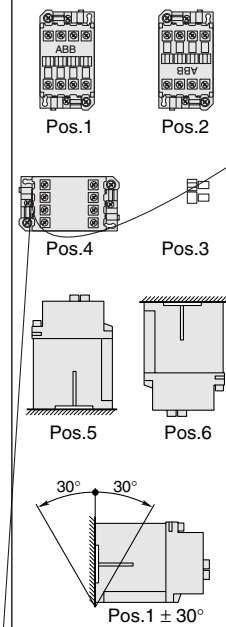
ons



Interruption ratings acc. to UL508

VAC	kA	Type	protection
480	18	BC9,BC16,BC18	25 Amp MCP
		BC25,BC26,BC30	50 Amp MCP
	35	BC9,BC16	50 Amp Listed MCCB
		BC18,BC25,BC26	70 Amp Listed MCCB
		BC30	100 Amp Listed MCCB
600	5	BC9,BC16	35 Amp K5 or RK5 fuse or 50 Amp Listed MCCB
		BC25,BC30	90 Amp K5 or RK5 fuse or 70 Amp Listed MCCB
	18	BC9,BC16	50 Amp Listed MCCB
		BC18	70 Amp Listed MCCB
		BC30	100 Amp Listed MCCB
	50	BC9,BC16	35 Amp Type J Fuse
		BC18,BC25,BC26,BC30	100 Amp Type J Fuse

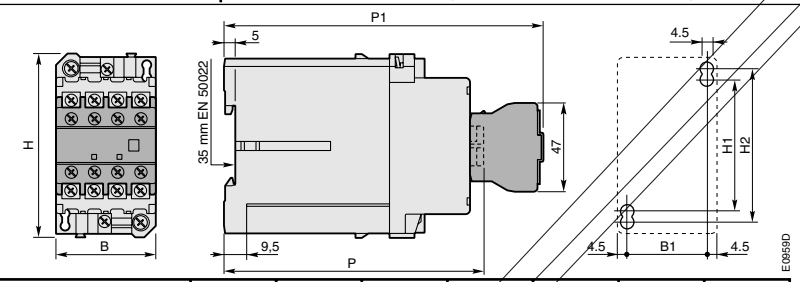
Mounting positions
Einbaulagen
Positions de montage
Monteringslägen
Posizioni di montaggio
Posiciónes de montaje



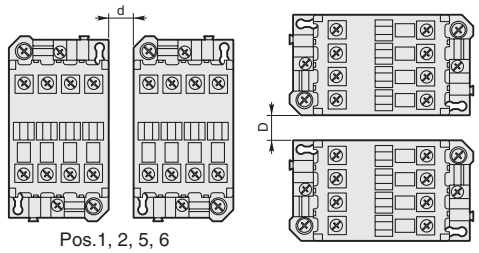
Type	ϑ	Pos.		CA5-10 CC5-10	CA5-01 CC5-01	CA5-40	CA5-31	CA5-22	CA5-04	TP-DA	TP-IA
BC9.... BC25-30-10 BC9.... BC25-40-00 BC18.. BC30-30-00 BC9.... BC25-30-01 KC31E, KC40E	⩽ 55°C (1)	1, 3, 4	0,85...1,1Uc	1...4	1...4	1	1	1	1	1	1
		1±30°, 2, 6	0,95...1,1Uc	1...4	1...4	1	1	1	1	1	1
		5	0,85...1,1Uc	1...4	1...2	1	1	1		1	
BC9.... BC16-22-00 KC22E	⩽ 55°C (1)	1, 2, 3, 4	0,85...1,1Uc	1...4	1...2	1	1	1			
		1±30°	0,85...1,1Uc	1...4		1					
		6	0,95...1,1Uc	1...4	1...2	1	1	1			
BC25-22-00	⩽ 55°C (1)	1, 2	0,85...1,1Uc	1...4		1					
		1±30°,3,4,6	0,95...1,1Uc								
BC18-30-22 BC26-30-22 BC30-30-22 KC44E, KC62E	⩽ 55°C (1)	1, 3, 4, 5	0,85...1,1Uc								
		1±30°, 2, 6	0,95...1,1Uc								
TBC9..... TBC25-30-10 TBC18... TBC30-30-00 TBC9.....TBC25-40-00 TKC40E	⩽ 55°C	1, 3, 4	Uc_{min}...Uc_{max}	1...4	1...2	1	1	1			
TBC9..... TBC25-30-01 TKC31E	⩽ 55°C	1, 3, 4	Uc_{min}...Uc_{max}	1...4	1	1	1				
TBC9..... TBC25-22-00 TKC22E	⩽ 55°C	1, 3, 4	Uc_{min}...Uc_{max}	1...4		1					
TBC30-30-22 TKC44E, TKC62E	⩽ 55°C	1, 3, 4	Uc_{min}...Uc_{max}								
TBC...., TKC...	⩽ 55°C	1±30°	Uc_{min}...Uc_{max}								

(1) ϑ > 55°C: see catalogue - siehe Liste - voir catalogue - vedere catalogo - vean catalogo

E0961D



(mm)	B	B1	H	H1	H2	P	P1
(T)KC, (T)BC9, (T)BC16	44	35	81	60	70	114	147
(T)BC18, (T)BC26	44	35	81	60	70	120	153
(T)BC25	54	45	81	60	70	120	153
(T)BC30	54	45	90	70	80	126	159



d (mm)	D (mm)	ϑ (°C)
2	20	⩽ 20
5	20	⩽ 55

E0960D

				mm²	mm²	
(T)BC9 (T)BC16	M 3,5 1 N.m	Ø 5,5	pozidriv N°2	2 x 1...4	1x1...2,5 2x0,75...2,5	⁄ > 3,5 L < 8
(T)BC18 (T)BC25	M 4 1,7 N.m	Ø 5,5		2 x 1,5...6	2 x 1,5...4	⁄ > 4 L < 10
(T)BC30	M 5 2,8 N.m	Ø 6,5		2 x 2,5...10	2 x 2,5...6	⁄ > 5 L < 13

				mm²	mm²	
A1 A2 (T)KC, (T)BC9...30	M 3,5 1 N.m	Ø 5,5	pozidriv N°2	2 x 1...4	2 x 0,75...2,5	⁄ > 3,5 L < 8
(T)KC, (T)BC9 (T)BC16, (T)BC18 (T)BC26, (T)BC30						
(T)BC25	M 4 1,7 N.m			2 x 1,5...6	2 x 1,5...4	⁄ > 4 L < 10

E0957D

Warning ! The operation, installation and servicing of this appliance must be carried out by a qualified electrician applying the relevant rules of the art, installation standards and safety regulations. Before operating the contactors, check that control voltage complies with the data on the coil mounting bracket. Connection to other control voltage can destroy the coil. Do not touch live parts. Danger !.
Warnung ! Die Inbetriebnahme und die Installation des vorhandenen Gerätes sowie jegliche Wartungsarbeiten müssen durch einen Fachelektriker, der die anerkannten technischen Regeln, die Montagenormen und die Sicherheitsvorschriften beachtet, durchgeführt werden. Vor Inbetriebnahme der Schütze prüfen ob Steuerspannung am Verwendungsort mit den aufgedruckten Spulendaten übereinstimmt. Der Anschluss einer anderen Steuerspannung kann zur Zerstörung der Spule führen. Spannung führende Teile nicht berühren. Lebensgefahr !.
Attention ! La mise en œuvre, l'installation de cet appareil et toute intervention doivent être effectuées par un électricien professionnel appliquant les règles de l'art, les normes d'installation et les réglements de sécurité. Avant la mise en marche des contacteurs, vérifier que la tension du circuit de contrôle correspond bien aux indications de la bobine. Le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction de la bobine. Ne pas toucher les pièces sous tension. Danger de mort !.
Varning ! Igångsättning och installation av aparaten samt alla ingrepp bör utföras av en kompetent elektriker enligt gällande installationsnormer och säkerhetsregler. Kontrollera före installation av kontaktorn att aktuell manöverspänning överensstämmer med spolens märkdata. Felaktig manöverspänning kan skada spolen. Beröring av spänningsförande delar är förenat med livsfara.
Attenzione ! La messa in opera, l'installazione di questo apparecchio ed ogni tipo di intervento devono essere effettuati da un elettricista professionista il quale applichi le regole del mestiere, le norme di installazione ed i regolamenti di sicurezza. Prima della messa in servizio del contattore, verificare che la tensione del circuito di comando corrisponda esattamente a quella indicata sulla bobina. L'alimentazione con una tensione diversa, puo provocare la distruzione della bobina. Non toccare le parti attive. Pericolo di vita !
Atención ! La puesta en aplicación, la instalación de este aparato y cualquier intervención deben realizarse por un electricista profesional que aplique las reglas del oficio, las normas de instalaciones y la reglamentación de seguridad. Antes de la puesta en servicio del contactor, comprobar si coinciden la tensión de mando con los datos impresos en la bobina. La conexión de otra tensión de mando puede producir la destruccion de la bobina. Las partes bajo tensión no deben tocarse. Peligro de muerte !.