

Contattori di potenza

Serie LSN da 55kW a 200kW



Nuova linea di contattori di potenza AEG per avviamento di motori e comando di carichi a 3 poli da 55kW fino a 200kW in categoria AC-3 a 400V.

La serie LSN si caratterizza per il design moderno e compatto, per il montaggio agevole di tutti gli accessori e per la tensione di impiego fino a 1000VAC.

I contatti ausiliari sono collegati meccanicamente e i contatti NC sono di tipo "MIRROR CONTACTS" in modo tale da garantire la piena sicurezza delle macchine.

I contattori vengono forniti con contatti ausiliari 1NO+1NC di serie.

Caratteristiche tecniche principali

	Serie LSN
Potenza nominale AC-3 a 400V	da 55kW fino a 200kW
Numero di poli	3NO
Tensione nominale Un	1000Vac
Corrente termica Ith	da 160A a 600A
Frequenza	25...400 Hz
Tensione di isolamento	1000V
Contatti ausiliari a bordo (collegati meccanicamente)	1NO + 1NC
Contatti ausiliari aggiuntivi (colleg. meccanicamente)	1NO o 1NC frontali (LS55N e LS75N), 1NO+1NC laterali
Temperatura di impiego	-40... +70°C
Norma	EN60947-1; EN60947-4-1
Omologazioni	CE, ROHS



Tensione di impiego fino a 1000Vac

I contattori AEG sono progettati e costruiti per poter funzionare in circuiti anche fino a 1000Vac, a differenza della normale tensione di impiego di 690Vac dei contattori comunemente in commercio.

Frequenza di impiego fino a 400Hz

La frequenza di funzionamento dei contattori AEG viene garantita anche in circuiti diversi dallo standard 50/60Hz. In tutte le applicazioni da 25 a 400Hz è possibile l'impiego dei contattori LSN da 55kW a 200kW.

Sicurezza ed affidabilità dei contatti ausiliari

I contatti ausiliari a bordo e quelli aggiuntivi trasmettono anche i segnali a bassa potenza 12 V / 3 mA con errore minore di 10-6 secondo IEC 60947-5-4. I contatti ausiliari sono tutti collegati meccanicamente e i contatti NC sono di tipo "MIRROR CONTACTS" in modo tale da garantire la piena sicurezza delle macchine.

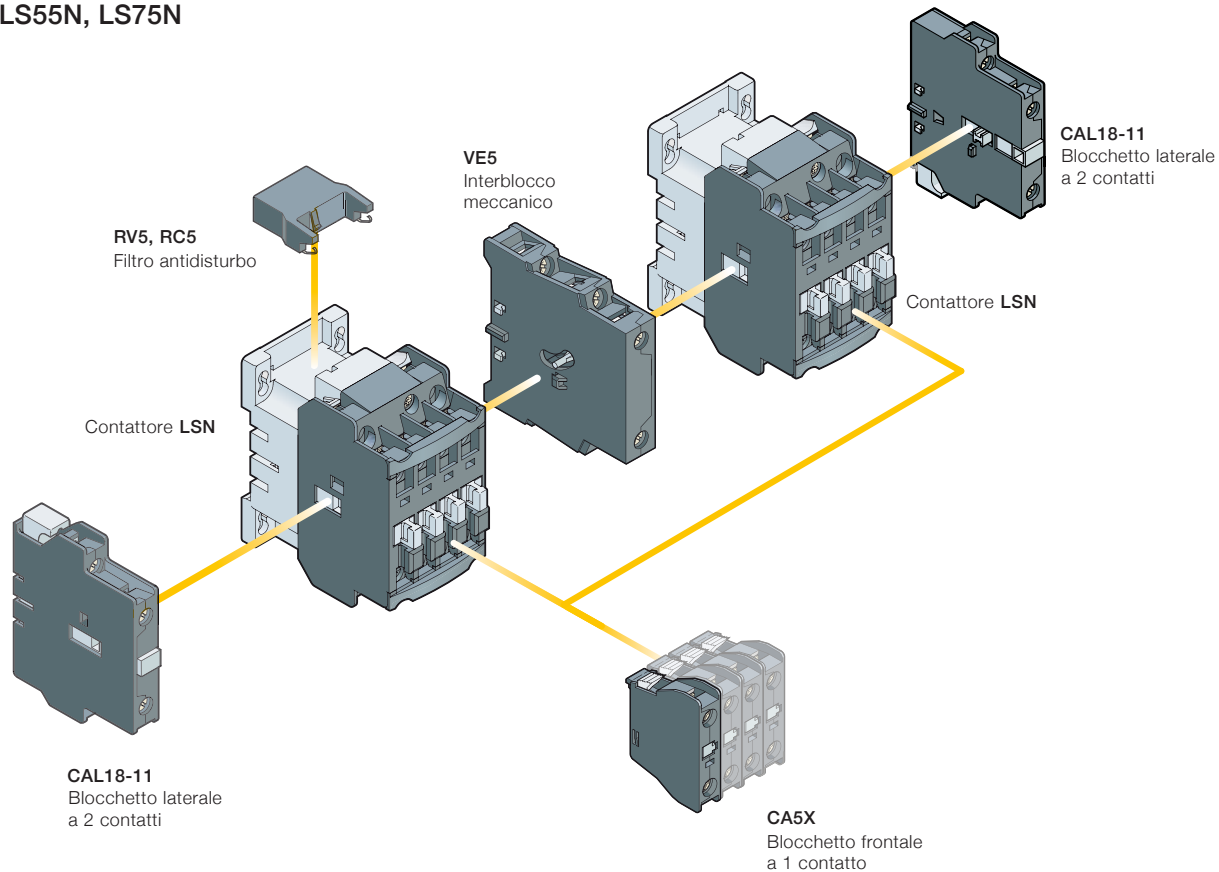
Certificazioni

I contattori LS55N...LS200N sono progettati in conformità a IEC 60947-4-1 e sono a marchio CE.

La progettazione e la produzione dei contattori LS...N segue il protocollo ISO 14000 e tutti i processi sono conformi alla direttiva RoHS.

Contattori di potenza

LS55N, LS75N



Schema di montaggio degli accessori - per i codici di ordinazione riferirsi alla pagina Accessori

Sono disponibili molte combinazioni di accessori a seconda del montaggio frontale o laterale

Contattore	Poli			Contatti aux. a bordo	Montaggio frontale		Montaggio Laterale	
	3	0	1		Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari
LS55N...LS75N (1)	3	0	1	1	6 x CA5X	+	1 x CAL18-11	-

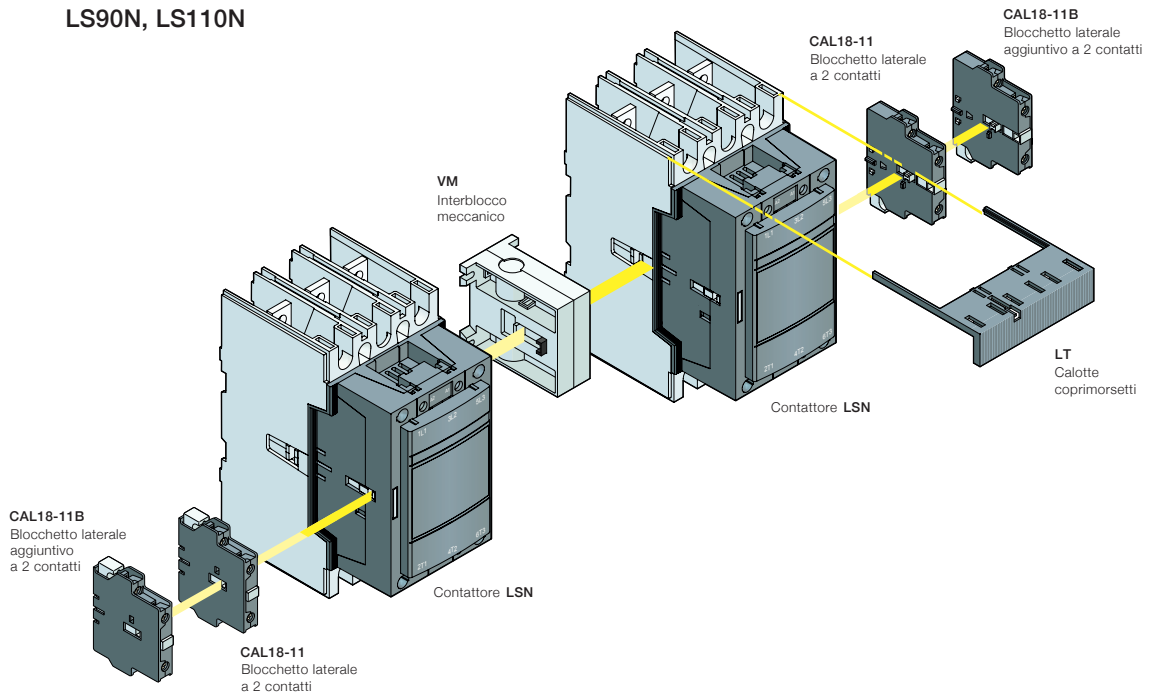
Schema di montaggio con interblocco meccanico

Contattore	Poli			Contatti aux. a bordo	Montaggio frontale		Montaggio Laterale		Interblocco meccanico
	3	0	1		Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	
LS55N...LS75N (1)	3	0	1	1	6 x CA5X	+	1 x CAL18-11	-	o VE5-2

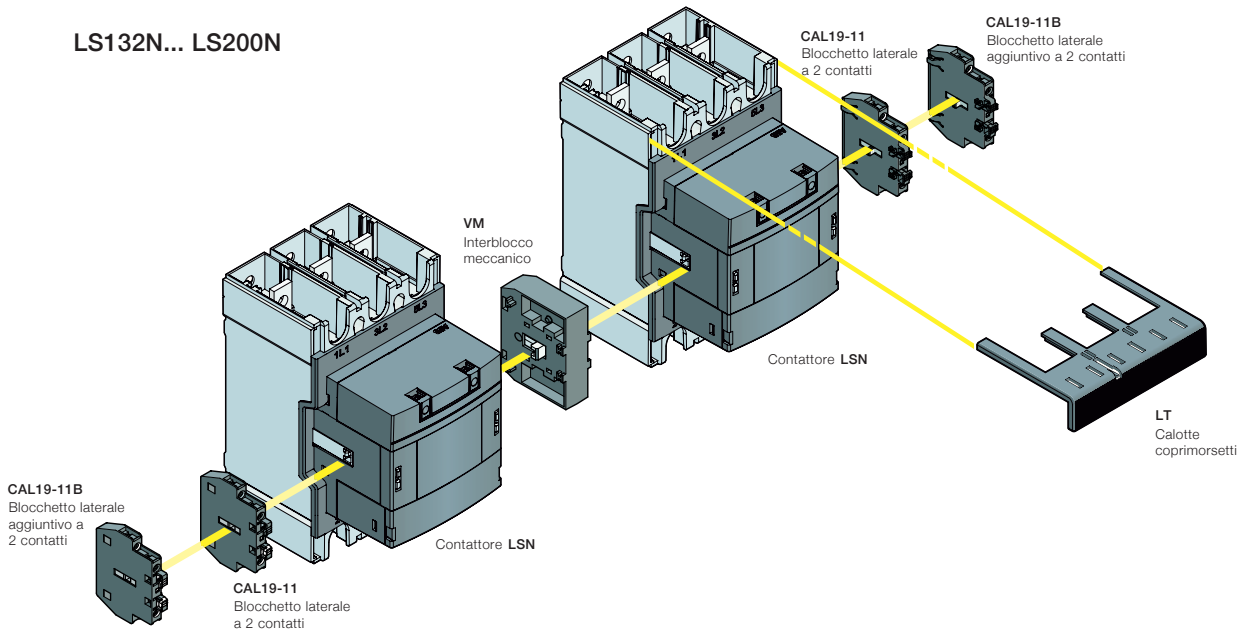
(1)Max. nr. 2 contatti NC CA5X per montaggio del contattore in posizione 5

Contattori di potenza

LS90N, LS110N



LS132N... LS200N



Schema di montaggio degli accessori - per i codici di ordinazione riferirsi alla pagina Accessori

Sono disponibili molte combinazioni di accessori a seconda del montaggio frontale o laterale

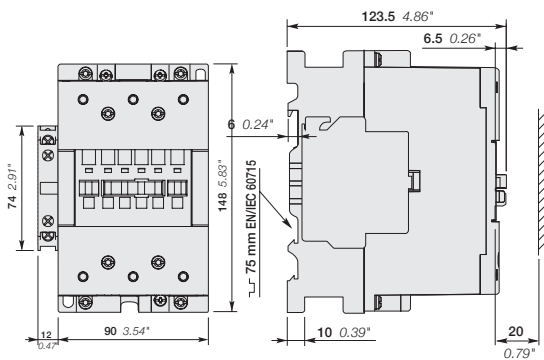
Contattore	Poli		Contatti aux. a bordo	Montaggio frontale		Montaggio Laterale	
	0	1		Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari
LS90N - LS110N	3	0	1	1	-	1 x CAL18-11	+ 2 X CAL18-11B
LS132N - LS200N	3	0	1	1	-	1 x CAL19-11	+ 2 x CAL19-11B

Schema di montaggio con interblocco meccanico

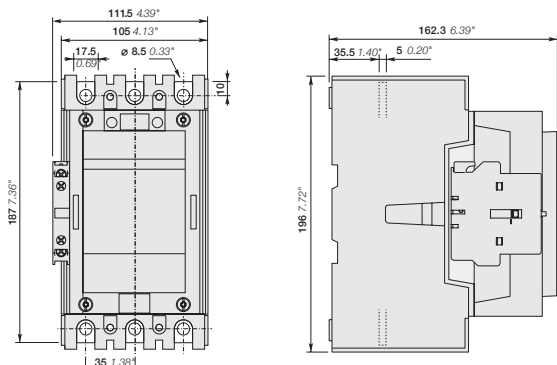
Contattore	Poli		Contatti aux. a bordo	Montaggio frontale		Montaggio Laterale		Interblocco meccanico
	0	1		Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	Contatti ausiliari	
LS90N - LS110N	3	0	1	1	-	1 x CAL18-11	+ 1 X CAL18-11B	+ VM300H
LS132N - LS200N	3	0	1	1	-	-	+ 1 x CAL19-11B	+ VM19

Contattori di potenza

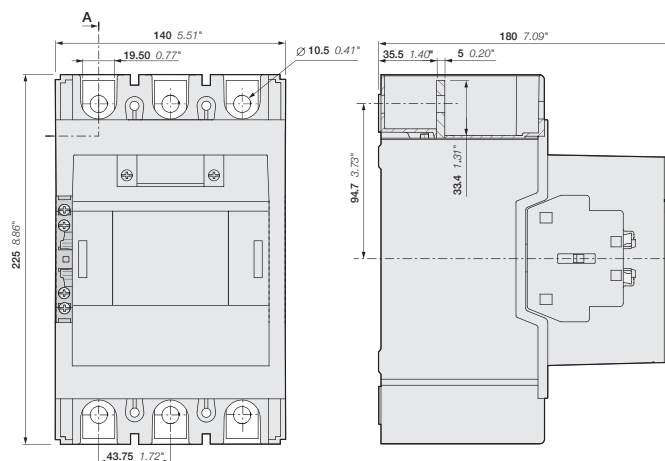
Contattori serie LSN da 90kW a 200kW - 3 Poli											
	AC-3 (kW)	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Contatti ausiliari	Descrizione	Tensione di comando			Codice	Riferimento interno	Euro
						50Hz	60Hz	DC			
Tripolari											
	55	115	160	1NO+1NC	Morsetti a vite con singolo connettore, fissaggio a scatto su guida DIN	24	24	LS55N3011-AD	4TQD438803R0000		
						110	110-120	LS55N3011-AJ	4TQD438813R0000		
						220-230	230-240	LS55N3011-AN	4TQD438823R0000		
	75	150	190	1NO+1NC		24	24	LS75N3011-AD	4TQD438903R0000		
						110	110-120	LS75N3011-AJ	4TQD438913R0000		
						220-230	230-240	LS75N3011-AN	4TQD438923R0000		
	90	185	250	1NO+1NC	Attacchi su barra, fissaggio su piastra	110	110-120	LS90N3011-AJ	4TQD434913R0000		
						220-230	230-240	LS90N3011-AN	4TQD434923R0000		
	110	205	275	1NO+1NC		110	110-120	LS110N3011-AJ	4TQD435013R0000		
						220-230	230-240	LS110N3011-AN	4TQD435023R0000		
								LS132N3011-AJ	4TQD435413R0000		
								LS132N3011-AN	4TQD435423R0000		
	132	265	400	1NO+1NC	Attacchi su barra, fissaggio su piastra	110	110-120	LS160N3011-AJ	4TQD435813R0000		
						220-230	230-240	LS160N3011-AN	4TQD435823R0000		
	160	305	500	1NO+1NC		110	110-120	LS200N3011-AJ	4TQD436013R0000		
						220-230	230-240	LS200N3011-AN	4TQD436023R0000		
								LS160N3011-AJ	4TQD435813R0000		
								LS160N3011-AN	4TQD435823R0000		



LS55N, LS75N



LS90N, LS110N



LS132N, LS200NLS

Contattori di potenza

Accessori per contattori serie LSN da 90kW a 200kW						
	Descrizione	Montaggio su contattori	Specifiche tecniche	Codice	Riferimento interno	Euro
Bloccetto di contatti ausiliari frontali a 1 contatto						
	Morsetti a vite Collegato meccanicamente secondo IEC 60947-5-1 1NC a specchio secondo IEC 60947-4-1 Fino a 6 contatti frontali per LS55N...LS75N	LS55N...LS75N	1NO	CA5X-10	1SBN019010R1010	
			1NC	CA5X-01	1SBN019010R1001	
Bloccetto di contatti ausiliari laterali a 2 contatti						
	Morsetti a vite Collegato meccanicamente secondo IEC 60947-5-1 1NC a specchio secondo IEC 60947-4-1	LS55N...LS110N LS90N...LS110N (bloccetto aggiuntivo)	1NO+1NC	CAL18-11	1SFN010720R1011	
			1NO+1NC	CAL18-11B	1SFN010720R3311	
		LS132N...LS200N LS132N...LS200N (bloccetto aggiuntivo)	1NO+1NC	CAL19-11	1SFN010820R1011	
			1NO+1NC	CAL19-11B	1SFN010820R3311	
Dispositivi di interblocco						
	Meccanico	LS55N...LS75N		VE5-2	1SBN030210R1000	
		LS90N...LS110N		VM300H	1SFN034700R1000	
		L132N...LS200N		VM19	1SFN030300R1000	
Filtri antidisturbo						
	filtro tipo RC	LS55N...L75N	24-50VAC	RCS-2/50	1SBN050200R1000	
			50-133VAC	RCS-2/133	1SBN050200R1001	
	110-250VAC		RCS-2/250	1SBN050200R1002		
	filtro a Varistore		24-50VAC	RV5/50	1SBN050010R1000	
50-133VAC		RV5/133	1SBN050010R1001			
110-250VAC		RV5/250	1SBN050010R1002			
Calotte coprimorsetti						
	Calotte coprimorsetti tipo Lungo (2pz)	LS90N...LS110N	2 pezzi	LT185-AL	1SFN124703R1000	
		LS132N...LS200N	2 pezzi	LT370-30L	1SFN125403R1000	