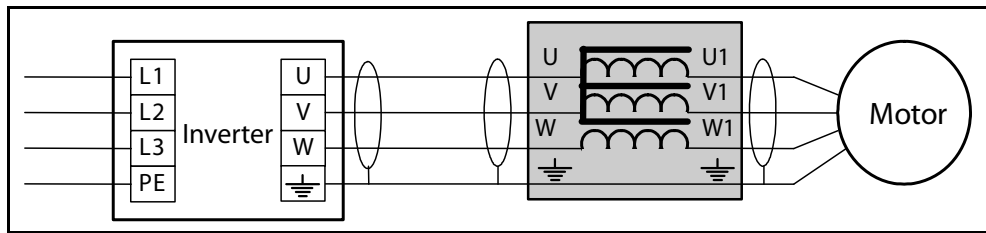


Output coils



Above about 40m length of screened motor cable for inverters up to 16A nominal current and about 100m for all other single inverters, output coils are recommended, which are supplied separately. Consult your supplier in case of paralleled inverters. By the switching output voltage high capacitive peak currents run through the paracitic capacitances between the phases and to earth, which are larger with screened cables. Output coils prevent the inverter from tripping and should be installed as close as possible to the inverter.

Technical data

Rated voltage U_{NOM}	V	800	
Max. inverter switching frequency f_s	kHz	473160 00 - 473165 00	10
		473166 00 - 473171 00	6
		473172 00 - 473174 00	1.5
Max. inverter output frequency f_{OUT}	Hz	473160 00 - 473171 00	200
		473172 00 - 473174 00	100
Max. ambient temperature	°C	40	
Degree of protection		IP00	

Terminals are touch-proof. The connecting screws of the coils 47317100 to 473174 00 must be isolated by shrinking sleeve after mounting.

SVENSKA

Utgångsdrosslar

Vid användning av skärmade motorkablar med längder över 40m (t.o.m. modeller med 16A märkström) respektive 100m (för övriga, icke parallellkopplade modeller), rekommenderas utgångsdrosslar som tillhandahålls och monteras separat. Vänd dig till din leverantör när det gäller parallellkopplade omriktare. Skärmade kablar orsakar genom högre parasitär kapacitans högre strömtoppar på utgången. Utgångsdrosslar förhindrar överströmslarm och skall installeras så nära omriktaren som möjligt.

Tekniska data

Nominell spänning U_{NOM}	V	800	
Max. PWM frekvens f_s	kHz	473160 00 - 473165 00	10
		473166 00 - 473171 00	6
		473172 00 - 473174 00	1,5
Max. utfrekvens f_{OUT}	Hz	473160 00 - 473171 00	200
		473172 00 - 473174 00	100
Max. umgivningstemperatur	°C	40	
Kapslingsklass		IP00	

Plintanslutningar är beröringsskyddade. Bultanslutningarna för drosslarna 473171 00 till 473174 00 måste isoleras med krympslang.

NEDERLANDS

Uitgangspoelen

Boven de ca. 40m afgeschermd motorkabel voor regelaars t/m 16A nominale stroom en boven de ca. 100m voor alle andere enkelvoudige regelaars, worden apart leverbare uitgangspoelen aanbevolen. Raadpleeg uw leverancier bij parallel geschakelde regelaars. Door de schakelende motorspanning lopen er hoge capacatieve piekstromen door de parasitaire capaciteiten tussen de fasen en aarde. Deze piekstromen zijn groter bij afgeschermd kabels. Uitgangspoelen voorkomen dat de regelaar tript en dienen zo dicht mogelijk bij de regelaar te worden gemonteerd.

Technische gegevens

Nominale spanning U_{NOM}	V	800	
Max. schakelfrequentie f_s van de regelaar	kHz	473160 00 - 473165 00	10
		473166 00 - 473171 00	6
		473172 00 - 473174 00	1,5
Max. uitgangsfrequentie f_{OUT} van de regelaar	Hz	473160 00 - 473171 00	200
		473172 00 - 473174 00	100
Max. omgevingstemperatuur	°C	40	
Beschermingsgraad		IP00	

Aansluitklemmen aanraakveilig. De schroefaansluitingen van de spoelen 47317100 t/m 473174 00 dienen na montage met krimpkous geïsoleerd te worden.

DEUTSCH

Ausgangsdrosseln

Bei geschirmten Motorkabeln länger als 40m für Umrichter bis 16A Nennstrom und länger als 100m für alle anderen Umrichter werden separat erhältliche Ausgangsdrosseln empfohlen. Befragen Sie Ihren Lieferanten bei parallel geschalteten Umrichtern. Durch die geschaltete Ausgangsspannung können hohe Peak-Ströme durch die parasitären Kapazitäten zwischen den Phasen und Erde fließen, insbesondere bei den aus EMV-Gründen notwendigen geschirmten Kabeln. Ausgangsdrosseln, die so nah wie möglich am Umrichter installiert werden, verhindern ein Abschalten auf Grund dieser hohen Peak-Ströme.

Technische Daten

Nennspannung U_{NOM}	V	800	
Max. Schaltfrequenz f_s des Umrichters	kHz	473160 00 - 473165 00	10
		473166 00 - 473171 00	6
		473172 00 - 473174 00	1,5
Max. Ausgangsfrequenz f_{OUT} des Umrichters	Hz	473160 00 - 473171 00	200
		473172 00 - 473174 00	100
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	
Schutzgrad		IP00	

Klemmen nach UVV (VBG 4). Die Schraubanschlüsse der Drosseln 47317100 bis 473174 00 sollen nach Montage von Schrumpfschlauch isoliert werden.

FRANÇAIS

Selfs de sortie

Pour des longueurs de câbles blindés supérieures à 40m pour des variateurs jusqu'à 16A courant nominal et à 100m pour les autres variateurs simples, des selfs de sortie sont nécessaires. Consultez votre fournisseur en cas des variateurs parallélisés. En effet, afin d'atténuer l'effet capacitif qui se crée entre les câbles de phases et de terre, le montage de selfs de sorties, à proximité immédiate du U, est conseillé. Elles permettent notamment de réduire les pics de courant générés. L'utilisation de câbles blindés amplifie ces phénomènes.

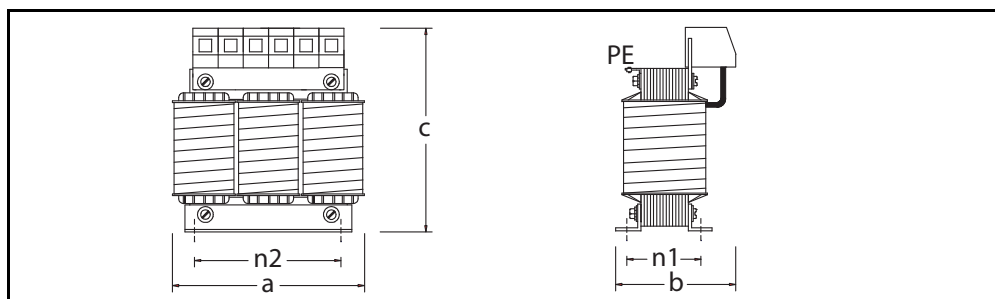
Données techniques

Tension nominale U_{NOM}	V	800	
Max. fréquence de commutation f_s	kHz	473160 00 - 473165 00	10
		473166 00 - 473171 00	6
		473172 00 - 473174 00	1,5
Max. fréquence de sortie f_{OUT}	Hz	473160 00 - 473171 00	200
		473172 00 - 473174 00	100
Max. température ambiante	°C	40	
Degré de protection		IP00	

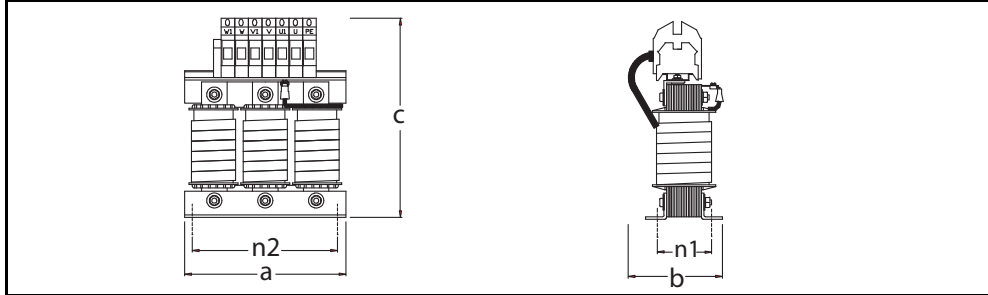
Les bornes sont protégés contre contact. Les vis à contact des selfs 473171 00 à 473174 00 doivent être isolées après montage par gaine rétractible.

Dimensions

Art. nr	IN (A)	L (mH)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	n2 (mm)	n1 (mm)	Fix	Weight (kg)	Terminal (mm ²)
473160 00	2,8	1,5	78	60	95	50	31	M4	0,6	2,5
473161 00	4,4	1,0	78	60	95	50	31	M4	0,6	2,5
473162 00	6,6	0,65	78	60	95	50	34	M4	0,6	2,5
473163 00	11,0	0,4	96	65	105	71	39	M4	1,0	2,5
473164 00	14,3	0,3	96	65	105	71	39	M4	1,0	2,5
473165 00	18,2	0,25	96	74	105	71	48	M4	1,2	4
473166 00	26,4	0,175	96	74	105	71	48	M4	1,2	4
473167 00	32,0	0,15	120	84	140	100	46	M5	1,7	10



Art. nr	IN (A)	L (mH)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	n2 (mm)	n1 (mm)	Fix	Weight (kg)	Terminal (mm ²)
473168 00	65	0,1	155	105	205	130	57	M5	4,0	35
473169 00	90	0,1	190	120	235	170	66	M6	8,4	35
473170 00	146	0,05	190	140	260	170	77	M6	10,2	50



Art. nr	IN (A)	L (mH)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	n2 (mm)	n1 (mm)	Fix	Weight (kg)	Connection
473171 00	175	0,05	210	160	180	175	97	M6	13,4	M10
473172 00	275	0,032	230	170	200	175	95	M6	18,4	M10
473173 00	320	0,025	230	170	200	175	95	M6	18,9	M10
473174 00	410	0,021	240	180	210	185	96	M8	22,6	M12

