

**Caratteristiche tecniche**

Tensione primaria: 230V-A o 400V-B  
 Tensione secondaria: 12V con collegamento parallelo  
 oppure  
 24V (12.0.12V) con collegamento serie  
 Frequenza: 50Hz  
 Temperatura ambiente max: 40°C

**Caratteristiche costruttive**

Esecuzione a giorno (da incorporare)  
 Impregnazione totale in vernice termoindurente essiccata in forno  
 Lamierino a basse perdite  
 I trasformatori sono equipaggiati di vite per il collegamento a terra  
 Grado di protezione IP00  
 Classe termica F  
 Classe elettrica di protezione I

**NORME DI RIFERIMENTO**

ACCORDING TO NORMS

CEI 96-3 CEI EN 61558-1  
 CEI 96-7 CEI EN 61558-2-6  
 CEI 62-5

**Technical specifications**

Input: 230V-A or 400V-B  
 Output: 12V with parallel connection  
 or  
 24V (12.0.12V) connection in series  
 Frequency: 50-60Hz  
 Max ambient temperature: 40°C

**Structural specifications**

Open execution  
 Total saturation in dried thermosetting  
 Core plate low leakage  
 Transformer are equipped with screw connection to ground  
 Protection degree IP00  
 Thermich class F  
 Electric class protection I



CODICE CODE	CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA DISSIPATA DISSIPATED POWER	Vcc %	ΔV %	DIMENSIONI SIZE					PESO WEIGHT
						(mm)					
PRI 230V SEC 24V	PRI 400V SEC 24V	(VA)	(W)	(%)	(%)	L	H	P	X	Y	(Kg)
EM005A24	EM005B24	50	4	6,7	6,5	75	85	85	55	60	1
EM010A24	EM010B24	100	5,5	6,5	6,2	85	90	100	65	70	1,9
EM015A24	EM015B24	150	6,5	5	4,8	95	100	100	85	75	2,9
EM020A24	EM020B24	200	7,5	5	4,8	95	100	110	85	85	3
EM030A24	EM030B24	300	11	4,5	4,3	120	130	120	90	90	4,8
EM040A24	EM040B24	400	13	4,3	4	120	130	130	90	100	5,8
EM050A24	EM050B24	500	15	4	3,7	120	130	140	90	110	6,7
EM065A24	EM065B24	650	17	4	3,7	150	160	130	105	80	9
EM080A24	EM080B24	800	23	3,5	3,4	150	160	145	105	105	10,3
EM100A24	EM100B24	1000	28	3	2,9	150	160	160	105	120	13
EM150A24	EM150B24	1500	39,4	2,8	2,6	200	180	170	145	105	17,3
EM200A24	EM200B24	2000	49,7	2,6	2,4	200	180	200	145	135	19,2

Pesi e dimensioni sono indicativi, possono variare in base alle caratteristiche tecniche o scelte tecniche del nostro ufficio "ricerca e sviluppo"  
 Weights and dimensions are indicative. Both may vary according to the specifications or technical considerations of our Department "Research and Development".

**Caratteristiche tecniche**

Tensione primaria: 230V-A o 400V-B  
 Tensione secondaria: 24V con collegamento parallelo  
 oppure  
 48V (24.0.24V) con collegamento serie  
 Frequenza: 50Hz  
 Temperatura ambiente max: 40°C

**Caratteristiche costruttive**

Esecuzione a giorno (da incorporare)  
 Impregnazione totale in vernice termoindurente essiccata in forno  
 Lamierino a basse perdite  
 I trasformatori sono equipaggiati di vite per il collegamento a terra  
 Grado di protezione IP00  
 Classe termica F  
 Classe elettrica di protezione I

**Technical specifications**

Input: 230V-A or 400V-B  
 Output: 24V with parallel connection  
 or  
 48V (24.0.24V) connection in series  
 Frequency: 50-60Hz  
 Max ambient temperature: 40°C

**Structural specifications**

Open execution  
 Total saturation in dried thermosetting  
 Core plate low leakage  
 Transformer are equipped with screw connection to ground  
 Protection degree IP00  
 Thermich class F  
 Electric class protection I

**NORME DI RIFERIMENTO**

ACCORDING TO NORMS

CEI 96-3 CEI EN 61558-1  
 CEI 96-7 CEI EN 61558-2-6  
 CEI 62-5



CODICE CODE	CODICE CODE	POTENZA POWER	POTENZA DISSIPATA DISSIPATED POWER	Vcc %	ΔV %	DIMENSIONI SIZE					PESO WEIGHT
						L	H	P	X	Y	
PRI 230V SEC 40V	PRI 400V SEC 48V	(VA)	(W)	(%)	(%)	(mm)					(Kg)
EM005A48	EM005B48	50	4	6,7	6,5	75	85	85	55	60	1
EM010A48	EM010B48	100	5,5	6,5	6,2	85	90	100	65	70	1,9
EM015A48	EM015B48	150	6,5	5	4,8	95	100	100	85	75	2,9
EM020A48	EM020B48	200	7,5	5	4,8	95	100	110	85	85	3
EM030A48	EM030B48	300	11	4,5	4,3	120	130	120	90	90	4,8
EM040A48	EM040B48	400	13	4,3	4	120	130	130	90	100	5,8
EM050A48	EM050B48	500	15	4	3,7	120	130	140	90	110	6,7
EM065A48	EM065B48	650	17	4	3,7	150	160	130	105	80	9
EM080A48	EM080B48	800	23	3,5	3,4	150	160	145	105	105	10,3
EM100A48	EM100B48	1000	28	3	2,9	150	160	160	105	120	13
EM150A48	EM150B48	1500	39,4	2,8	2,6	200	180	170	145	105	17,3
EM200A48	EM200B48	2000	49,7	2,6	2,4	200	180	200	145	135	19,2

Pesi e dimensioni sono indicativi, possono variare in base alle caratteristiche tecniche o scelte tecniche del nostro ufficio "ricerca e sviluppo"  
 Weights and dimensions are indicative. Both may vary according to the specifications or technical considerations of our Department "Research and Development".